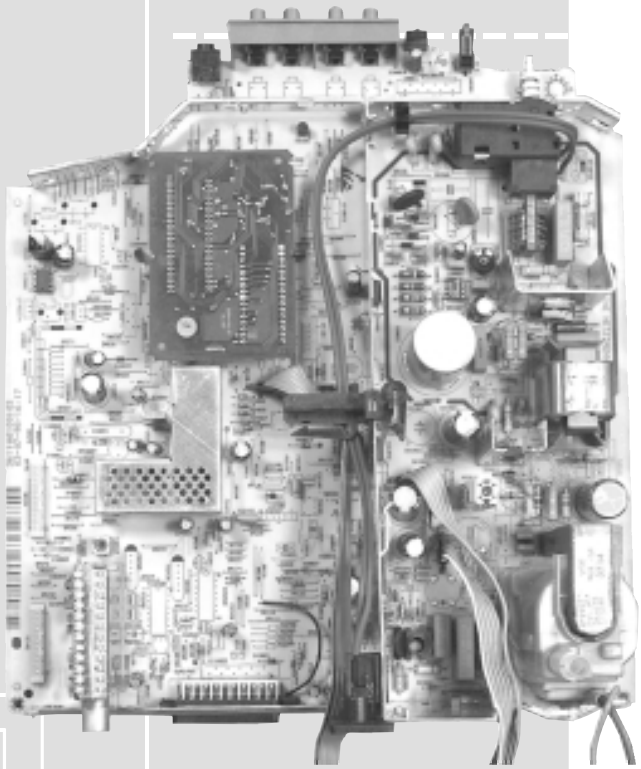
GRUNDIG

TV Service Manual

2. Ergänzung / Supplement 2



CUC 2021
CUC 2021 N
CUC 2021 GB

ST 55 – 715 NIC / TOP
(G.CK 1175, VNM)

ST 55 – 725 b FT / GB
(G.CK 1475 GB, VNM)

ST 55 – 805 NIC / TOP
(G.CK 0975, VNM)

ST 55 – 825 FT / GB
(G.CK 7475, VNM)

DAVIO 55
ST 55 – 855 NIC / TOP
(G.CK 1254 GB, VNM
G.CK 1255 GB, VNM
G.CK 1258 GB, VNM
G.CK 1272 GB, VNM
G.CK 1283 GB, VNM)

ST 55 – 898 TOP
(G.CI 7272, VNM)

Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
Additionally required Service Documents for the Complete Service

Service Manual	Service Manual	Service Training
CUC 2021	Sicherheit Safety	CUC 2000
MaterialNr./Part No. 72010 024 7000	MaterialNr./Part No. 72010 800 0000	MaterialNr./Part No. (D) 72010 350 3500 (GB) 72010 350 3600

Materialnummer/Part Number 72010 024 7200
Änderungen vorbehalten/Subject to alteration • Printed in Germany ...
E-BS 32/33 1199 • 8002/8012, 8003/8013
http://www.grundig.de

Grundig Service

Hotline Deutschland...
...Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Technik:

TV	0180/52318-41
TV	0180/52318-49
SAT	0180/52318-48
VCR/LiveCam	0180/52318-42
HiFi/Audio	0180/52318-43
Car Audio	0180/52318-44
Telekommunikation	0180/52318-45
Fax:	0180/52318-51
Planatron (8.00-22.00 Uhr)	0180/52318-99

Ersatzteil-Verkauf: Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr

Telefon:	0180/52318-40
Fax:	0180/52318-50

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

D

Für die auf der Titelseite aufgeführten Geräte gilt das Service Manual CUC 2021. Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen der Geräte.
Die Modulübersicht und die Materialnummern der einzelnen Bausteine entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 3.
Grundlage für den Service sind:
– Service Manual CUC 2021 (Materialnummer 72010 024 7000)
– Sicherheitsvorschriften (Materialnummer 72010 800 0000)

GB

The Service Manual CUC 2021 applies to the colour television receivers specified on the front page. This Manual describes the differences and the additionally fitted modules of the TV receivers.
The Module List and the relevant part numbers are listed in the table on page 3.
Basic instructions for servicing are given in the:
– Service Manual CUC 2021 (Part number 72010 024 7000)
– Safety Instructions (Part number 72010 800 0000)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Meßgeräte	2
Modulübersicht	3
Technische Daten	4
NF-Baustein Stereo 29504 102 8100 / 8200	5
Ersatzteillisten	9

Table of Contents

	Page
Test Equipment	2
Module List	3
Technical Data	4
AF Modul Stereo 29504 102 8100 / 8200	5
Spare Parts Lists	9

Meßgeräte

Beachten Sie bitte das Grundig Meßtechnik-Programm, das Sie unter folgender Adresse erhalten:

Test Equipment

Please note the Grundig Catalog "Test and Measuring Equipment" obtainable from:

Grundig AG
Geschäftsbereich Instruments
Test- und Meßsysteme
Würzburger Str. 150
D-90766 Fürth
Tel.: 0911 / 703-4118
Fax: 0911 / 703-4130
eMail: instruments@grundig.de
Internet: http://www.grundig-instruments.de

Modulübersicht / Module List

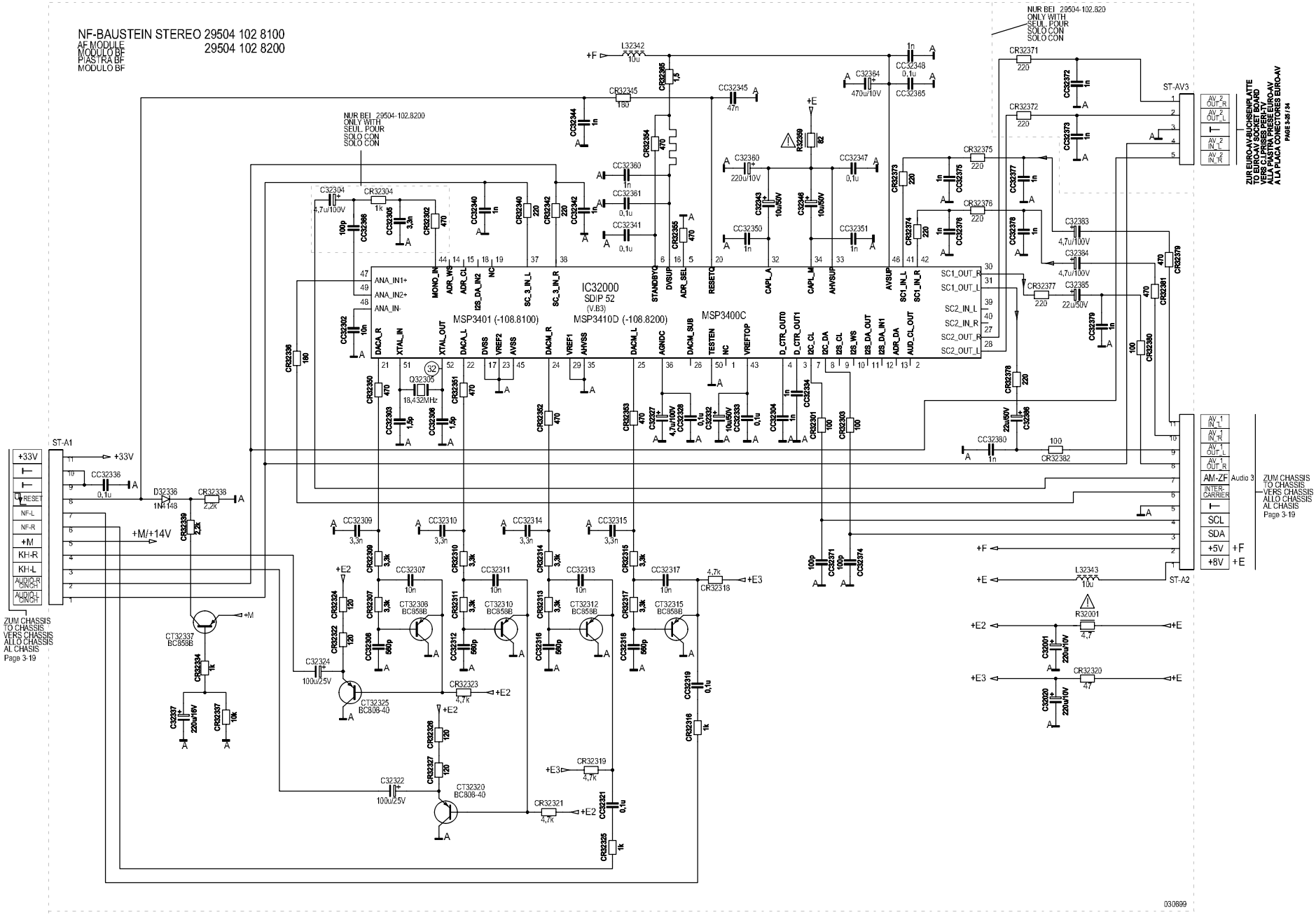
	Materialnummer Part Number	ST 55-715 NIC/TOP CUC 2021 N VNM	ST 55-725 b FT/TOP CUC 2021 N VNM	ST 55-805 NIC/TOP CUC 2021 N VNM	ST 55-825 FT/GB CUC 2021 GB VNM	DAVIO 55 ST 55-855 NIC/TOP CUC 2021 N VNM	ST 55-898 TOP CUC 2021 VNM
Bestell-Nr. Order No.		G.CK 1175	G.CK 1475 GB	G.CK 0975	G.CK 1475 GB	G.CK 1254 GB G.CK 1255 GB G.CK 1258 GB G.CK 1272 GB G.CK 1283 GB	G.CI 7272
Chassis		29704 008 0500	29704 008 0600	29704 008 0900	29704 008 0600	29704 008 0300	29704 008 0500
Tuner	29504 301 0100	●	●	●	●	●	●
	ww / or 81406 016 1200	—	—	—	—	—	●
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 022 1900	●	●	●	●	●	●
Fernbedienung TP 715 Remote Control TP 715	29642 062 1102	●	●	●	●	●	●
TP 750 C (schwarz/black)	29642 062 1800	●	●	●	●	—	—
TP 750 C (grau/grey)	29642 062 1900	—	—	—	—	●	●
NF-Baustein Stereo AF Module	29504 102 8100	—	—	—	—	—	●
	29504 102 8200	●	●	●	●	●	—
SAT-Baustein SER 2000 SAT Module SER 2000	G.AE 0600	nachrüstbar retrofittable	nachrüstbar retrofittable	nachrüstbar retrofittable	nachrüstbar retrofittable	nachrüstbar retrofittable	nachrüstbar retrofittable

Technische Daten / Technical Data

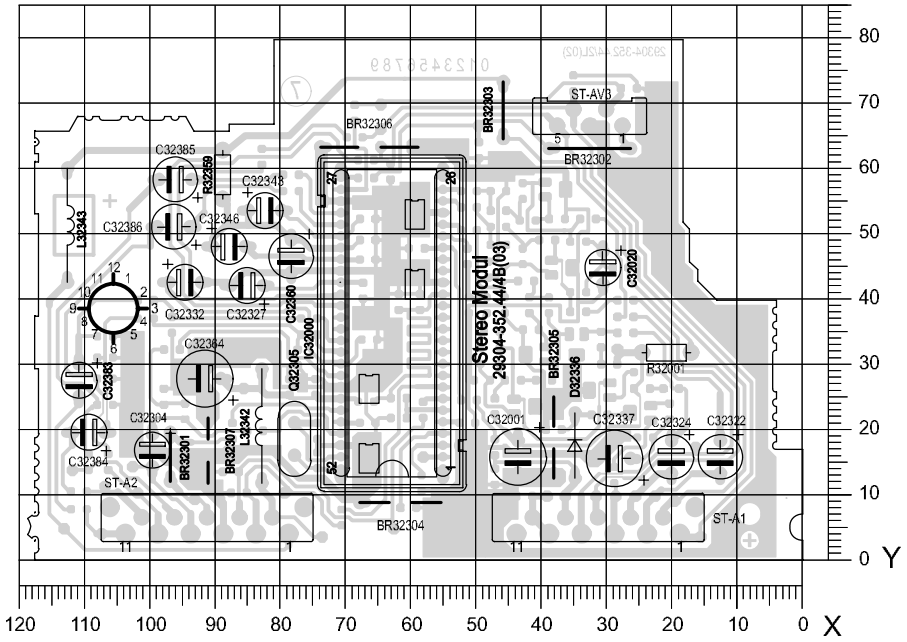
	ST 55-715 NIC/TOP VNM	**ST 55-725 b FT/TOP** VNM	**ST 55-805 NIC/TOP** VNM	**ST 55-825 FT/GB** VNM	**DAVIO 55** **ST 55-855 NIC/TOP** VNM	**ST 55-898 TOP** VNM
Bildröhre / Picture Tube						
Sichtbares Bild Visible picture	51cm	51cm	51cm	51cm	51cm	51cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5 kV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5 kV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5 kV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5 kV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5 kV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5 kV small neck
Ablenkwinkel Deflection angle	90°	90°	90°	90°	90°	90°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Elektronik / Electronic						
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV
Blue/Black stretch	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
AV-Auswertung AV evaluation	jeder Programmplatz einstellbar / programmable for every programme position					
Tuner	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning					
TV-Normen TV-Standard	PAL, NTSC 4,43MHz, B/G, I, DK/K'/D	PAL, B/G, I, DK/K'	PAL, B/G, I, DK/K'	PAL, B/G, I, DK/K'	PAL, B/G, I, DK/K'	PAL, B/G
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2 German A2 B/G/D/K Nicam 5,85 + 6,52MHz	Deutsch A2 German A2 B/G/D/K Nicam 5,85 + 6,52MHz	Deutsch A2 German A2 B/G/D/K Nicam 5,85 + 6,52MHz	Deutsch A2 German A2 B/G/D/K Nicam 5,85 + 6,52MHz	Deutsch A2 German A2 B/G/D/K Nicam 5,85 + 6,52MHz	Deutsch A2 German A2
Videotext Teletext	8-Seiten-TOP/FLOF-text mit VPS 8-pages-TOP/FLOF-text with VPS	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text
SAT-Nachrüstung SAT-Retrofitting	SER 2000	SER 2000	SER 2000	SER 2000	SER 2000	SER 2000
Musikleistung Music power	2 x 8W	2 x 8W	2 x 8W	2 x 8W	2 x 8W	2 x 8W
Anschlüsse Front / Connections Front						
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang Stereo 3.5mm jacksocket, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts					
Video IN	1 x Cinch in AV2-Position					
Audio IN	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel						
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input
Netzteil / Mains Stage						
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Öko-Schalter Eco switch	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W
Standby	ca. 6W	ca. 6W	ca. 6W	ca. 6W	ca. 6W	ca. 6W

CUC 2021 / 2021 N / 2021 GB Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

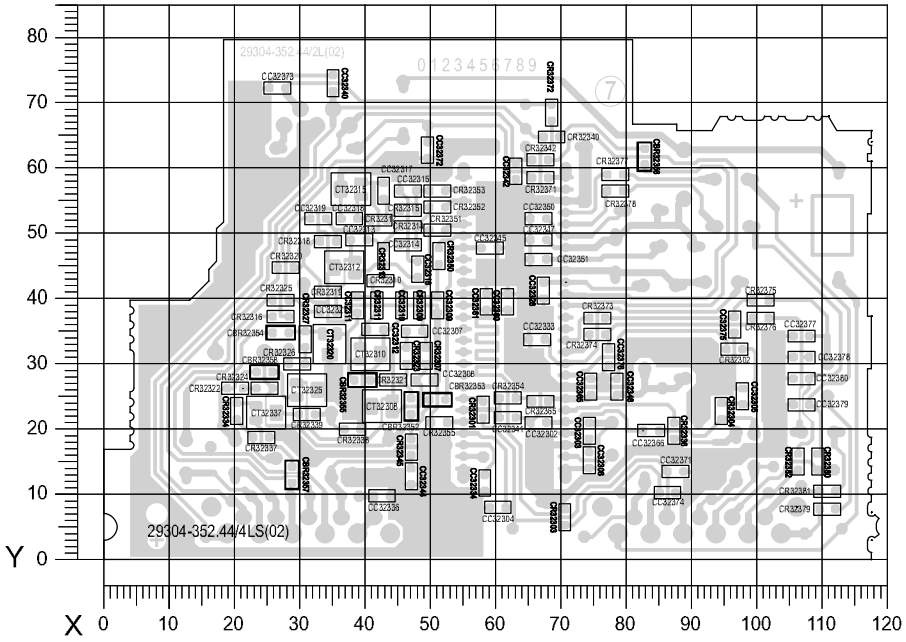
NF-Baustein Stereo / AF Modul Stereo 29504 102 8100 / 8200



Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)
Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
BR32301	97	16
BR32302	33	63
BR32303	46	69
BR32304	61	9
BR32305	38	19
BR32306	66	63
BR32307	91	17
C32001	44	16
C32020	30	45
C32304	99	17
C32322	12	16
C32324	20	16
C32327	85	42
C32332	95	43
C32337	28	15
C32343	82	54
C32346	88	48
C32360	78	47
C32364	91	28
C32383	110	28
C32384	109	19
C32385	96	58
C32386	96	51
D32336	35	18
IC32000	63	36
L32342	83	20
L32343	112	51
Q32305	78	19
R32001	21	32
R32359	89	59
STA01	31	7
STA02	91	7
STAV03	33	68

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)
Coordinates of the components on the Solder Side (Bottom Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CBR32352	47	23
CBR32353	51	25
CBR32354	27	35
CBR32355	40	26
CBR32356	83	62
CBR32357	29	13
CBR32358	25	29
CC32302	67	21
CC32303	74	20
CC32304	60	6
CC32305	98	25
CC32306	74	15
CC32307	48	35
CC32308	49	28
CC32309	51	39
CC32310	45	39
CC32311	39	39
CC32312	41	35
CC32313	39	49
CC32314	48	48
CC32315	46	57
CC32316	48	44
CC32317	43	57
CC32318	38	52
CC32319	33	52
CC32321	34	38
CC32328	67	41
CC32333	66	34
CC32334	58	12
CC32335	43	10
CC32340	35	73
CC32341	62	22
CC32342	63	59
CC32344	47	13
CC32345	59	48
CC32347	67	49
CC32348	78	27
CC32350	67	52
CC32351	67	46
CC32360	62	40
CC32361	59	40
CC32365	75	27
CC32366	84	20
CC32371	87	14
CC32372	50	63
CC32373	27	72
CC32374	86	10
CC32375	96	36
CC32376	77	31
CC32377	107	34
CC32378	107	31
CC32379	107	24
CC32380	107	28
CR32301	58	23
CR32302	96	32
CR32303	71	7
CR32304	95	23
CR32307	49	31
CR32309	48	39
CR32310	42	43
CR32311	42	39
CR32313	43	47
CR32314	46	51
CR32315	46	53
CR32316	27	37
CR32317	42	52
CR32318	34	49
CR32319	34	41
CR32320	28	45
CR32321	44	28
CR32322	20	26
CR32323	46	31
CR32324	25	26
CR32325	27	40
CR32326	30	30
CR32327	31	34
CR32334	20	23
CR32336	67	20
CR32337	24	19
CR32338	38	20
CR32339	31	22
CR32340	68	65
CR32342	67	61
CR32345	47	17
CR32350	51	47
CR32351	51	51
CR32352	51	54
CR32353	51	57
CR32354	62	25
CR32355	51	21
CR32365	67	24
CR32371	67	58
CR32372	68	69
CR32373	76	37
CR32374	76	35
CR32375	101	40
CR32376	101	37
CR32377	78	59
CR32378	76	57
CR32379	111	8
CR32380	109	15
CR32381	111	10
CR32382	106	15
CT32306	43	23
CT32310	41	32
CT32312	37	45
CT32315	38	57
CT32320	35	33
CT32325	31	26
CT32337	25	23

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

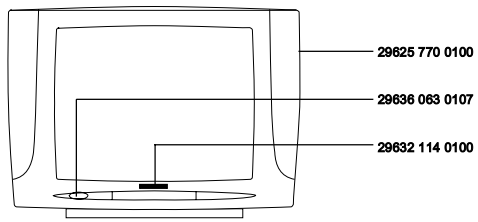
TV

10 / 99

ST 55-715 NIC/TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92174 523 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CK 11-75 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92174 523 7500		ST 55-715 NIC/TOP SCHWARZ KEIN E-TEIL	ST 55-715 NIC/TOP BLACK NO SPARE PART
0200.000		29625 770 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	FRONT PART PRINT CPL
0201.000		19126 025 0500	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0202.000		19126 025 6101	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0211.000		29632 114 0100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0212.000		29636 065 0100		IR-FENSTER	IR WINDOW
0214.000		29501 671 0101		TASTEN-SATZ	KEYS SET
0226.000		29636 066 0103		ABDECKUNG BUCHSEN CINCH	COVER SOCKETS CINCH
0250.000		29636 063 0107		TASTENKNOPF NETZ	KEY KNOB POWER
0300.000		29636 061 8712		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		29110 040 6302		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL
0700.000	⚠	09246 128 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	⚠	83000 206 5500		BILDR.A51EAL155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHILIPS
1200.000	⚠	29201 360 0111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
2300.000	⚠	29305 022 1900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 062 1102		TELEPILOT TP 715	REMOTE CONTROLTP 715
2400.000		29642 062 1800		TELEPILOT TP 750 C	REMOTE CONTROLTP 750 C
		21745 941 0400		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTION
		72010 024 7000		SERVICE MANUAL	SERVICE MANUAL
		72010 024 7200		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ND SUPPLEMENT
		72010 800 0000		SERVICE MANUAL SICHERHEIT D/GB	SAFETY SERVICE MANUAL D/G
		29656 004 0600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29704 008 0500	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 N KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO CUC 2021 N NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 99

ST 55-725 B FT/GB

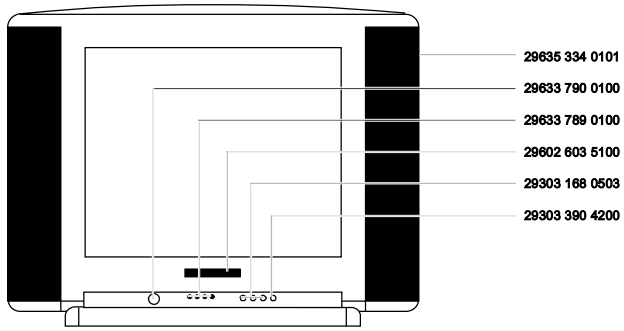
MATERIAL-NR. / PART NO.: 92177 263 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CK 14-75 GB SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92177 263 7500		ST 55-725 B FT/GB SCHWARZ KEIN E-TEIL	ST 55-725 B FT/GB BLACK NO SPARE PART
0200.000		29635 334 0101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000		19126 025 9701	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0211.000		29633 804 0100		ABDECKUNG CINCH-BUCHSEN	COVER CINCH SOCKETS
0215.000		29633 789 0100		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEY SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		29633 790 0100		TASTENKNOPF NETZ	KEY BUTTON POWER
0229.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		29633 802 0100		IR-FENSTER DRUCK KPL	IR WINDOW PRINT CPL
0240.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		29303 168 0503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		29631 940 8705		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		29618 827 6301		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL
0500.000		29628 893 0101		TV-STAND LARGE GRUNDIG	TV STAND LARGE GRUNDIG
0700.000	⚠	09246 128 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	⚠	83000 206 5500		BILDR.A51EAL155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHILIPS
1110.000	⚠	29201 360 0111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	82909 913 8600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	⚠	29305 022 1900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 062 1102		TP 715 FERNBEDIENUNG	TP 715 REMOTE CONTROL
WW.		29642 062 1800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
		21772 941 0300		BEDIENUNGSANLEITUNG GB TP715	OPERATING INSTRUCTION GB TP715
		21772 941 0400		BEDIENUNGSANLEITUNG GB TP750 C	OPERATING INSTRUCTION GB TP750 C
		29120 238 0200		BEDIENUNGSANLEIT. QUICK GB TP715	OPERATING INSTR.QUICKSTART GB TP715
		21772 941 0201		BEDIENUNGSANLEIT. QUICK GB TP750 C	OPERATING INSTR.QUICKSTART GB TP750C
		72010 024 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 024 7200		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ND SUPPLEMENT
		72010 800 0000		SERVICE MANUAL SICHERHEIT D/GB	SAFETY SERVICE MANUAL D/GB
		29656 004 0600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29704 008 0600	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 GB KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO CUC 2021 GB NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. MATERIAL-NR. BEZEICHNUNG
POS. NO. PART NUMBER DESCRIPTION

ST 55-725 B FT/GB



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 99

ST 55-805 NIC/TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92170 422 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CK 09-75 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92170 422 7500		ST 55-805 NIC/TOP SCHWARZ KEIN E-TEIL	ST 55-805 NIC/TOP BLACK NO SPARE PART
0200.000		29625 770 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	FRONT PART PRINT CPL
0201.000		19126 025 0500	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0201.000		19126 025 6101	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0211.000		29636 066 0103		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER SOCKETS
0215.000		29501 671 0101		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		29636 063 0107		TASTENKNOPF NETZ	KEY KNOB POWER
0229.000		29632 114 0100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		29636 065 0100		IR-FENSTER	IR WINDOW
0240.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		29303 168 0503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		29636 061 8712		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		29110 041 6302		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL
0700.000	⚠	09246 128 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	⚠	83000 206 5500		BILDR.A51EAL155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHILIPS
1110.000	⚠	29201 360 0111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
2300.000	⚠	29305 022 1900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 062 1102		TP 715 FERNBEDIENUNG	TP 715 REMOTE CONTROL
WW.		29642 062 1800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
		21704 941 0500		BEDIENUNGSANLEITUNG TP715 DK/N/E/P	OPERATING INSTRUCTION TP715 DK/N/E/P
		21704 941 0700		BEDIENUNGSANLEITUNG TP750C DK/N/E/P	OPERATING INSTRUCTION TP750C DK/N/E/P
		72010 024 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 024 7200		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ND SUPPLEMENT
		72010 800 0000		SERVICE MANUAL SICHERHEIT D/GB	SAFETY SERVICE MANUAL D/GB
		29656 004 0600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29704 008 0900	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 NIC KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2021 NIC NO SPARE PART

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE
WW. = WAHLWEISE

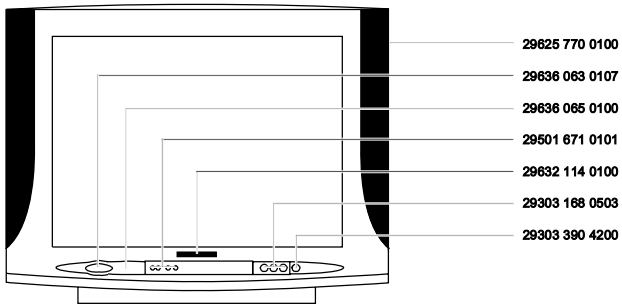
X = SEE SEPARATE PARTS LIST
WW. = OPTIONAL

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

ST 55-805 NIC/TOP



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

11 / 99

ST 55-825 FT/GB

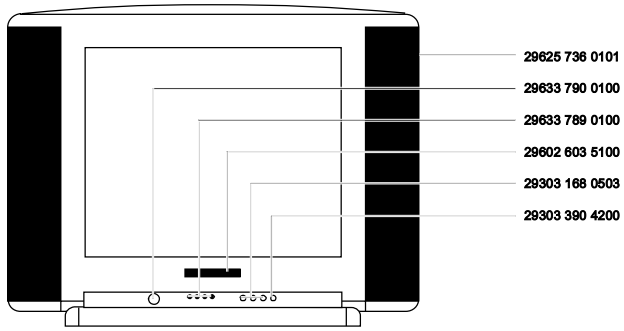
MATERIAL-NR. / PART NO.: 92189 563 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CK 74-75 GB SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92189 563 7500		ST 55-825 FT/GB SCHWARZ KEIN E-TEIL	ST 55-825 FT/GB BLACK NO SPARE PART
0200.000		29625 736 0101		GEH-VORDERTEIL OFB	CABINET FRONT SURF.TREATED
0201.000		19126 025 9701	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0211.000		29633 804 0100		ABDECKUNG CINCH-BUCHSEN	COVER CINCH SOCKETS
0215.000		29633 789 0100		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEY SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		29633 790 0100		TASTENKNOPF NETZ	KEY BUTTON POWER
0229.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		29633 802 0100		IR-FENSTER DRUCK KPL	IR WINDOW PRINT CPL
0240.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		29303 168 0503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		29631 940 8705		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		29110 078 6301		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL
0500.000		29628 893 0101		TV-STAND LARGE GRUNDIG	TV STAND LARGE GRUNDIG
0700.000	⚠	09246 128 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	⚠	83000 206 5500		BILDR.A51EAL155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHILIPS
1110.000	⚠	29201 360 0111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	82909 913 8600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	⚠	29305 022 1900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 062 1102		TP 715 FERNBEDIENUNG	TP 715 REMOTE CONTROL
WW.		29642 062 1800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
		21895 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG GB TP715	OPERATING INSTRUCTION GB TP715
		21895 941 0200		BEDIENUNGSANLEITUNG GB TP750 C	OPERATING INSTRUCTION GB TP750 C
		21772 941 0201		BEDIENUNGSANLEIT. QUICK GB TP715	OPERATING INSTR.QUICKSTART GB TP715
		29120 238 0200		BEDIENUNGSANLEIT. QUICK GB TP750 C	OPERATING INSTR.QUICKSTART GB TP750C
		72010 024 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 024 7200		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ND SUPPLEMENT
		29656 004 0600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29704 008 0600	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 GB KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO CUC 2021 GB NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. MATERIAL-NR. BEZEICHNUNG
POS. NO. PART NUMBER DESCRIPTION

ST 55-825 FT/GB



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

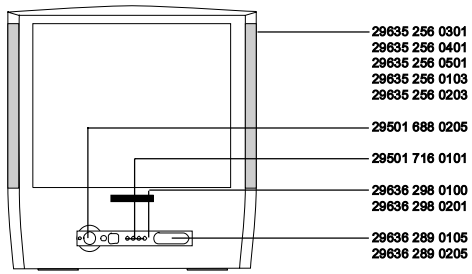
10 / 99 DAVIO 55 ST 55-855 NIC/TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92175 522 5400	BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CK 12-54	GELB/YELLOW
MATERIAL-NR. / PART NO.: 92175 522 5500	BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CK 12-55	ROT/RED
MATERIAL-NR. / PART NO.: 92175 522 5800	BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CK 12-58	BLAU/BLUE
MATERIAL-NR. / PART NO.: 92175 522 7200	BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CK 12-72	AGANA-GRAU/AGANA GREY
MATERIAL-NR. / PART NO.: 92175 522 8300	BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CK 12-83	WEISS/WHITE

POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92175 522 5400		DAVIO 55 ST 55-855 NIC/TOP GELB KEIN E-TEIL	DAVID 55 ST 55-855 NIC/TOP YELLOW NO SPARE PART
		92175 522 5500		DAVIO 55 ST 55-855 NIC/TOP ROT KEIN E-TEIL	DAVIO 55 ST 55-855 NIC/TOP RED NO SPARE PART
		92175 522 5800		DAVIO 55 ST 55-855 NIC/TOP BLAU KEIN E-TEIL	DAVIO 55 ST 55-855 NIC/TOP BLUE NO SPARE PART
		92175 522 7200		DAVIO 55 ST 55-855 NIC/TOP AGANA-GRAU KEIN E-TEIL	DAVIO 55 ST 55-855 NIC/TOP AGANA GREY NO SPARE PART
		92175 522 8300		DAVIO 55 ST 55-855 NIC/TOP WEISS KEIN E-TEIL	DAVIO 55 ST 55-855 NIC/TOP WHITE NO SPARE PART
0200.000		29635 256 0301		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL G.CK 1254	CABINET FRONT PART PRINT G.CK 1254
0200.000		29635 256 0401		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL G.CK 1255	CABINET FRONT PART PRINT G.CK 1255
0200.000		29635 256 0501		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL G.CK 1258	CABINET FRONT PART PRINT G.CK 1258
0200.000		29635 256 0103		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL G.CK 1272	CABINET FRONT PART PRINT G.CK 1272
0200.000		29635 256 0203		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL G.CK 1283	CABINET FRONT PART PRINT G.CK 1283
0201.000		29638 104 0103		LS-BOX LINKS KPL G.CK 1254/1255/1258	LS-BOX LEFT CPL G.CK 1254/1255/1258
0201.000		29638 104 0100		LS-BOX LINKS KPL G.CK 1272/1283	LS-BOX LEFT CPL G.CK 1272/1283
0201.000		29638 105 0103		LS-BOX RECHTS KPL G.CK 1254/1255/1258	LS-BOX RIGHT CPL G.CK 1254/1255/1258
0201.000		29638 105 0100		LS-BOX RECHTS KPL G.CK 1272/1283	LS-BOX RIGHT CPL G.CK1272/1283
0211.000		29636 289 0105		ABDECKUNG BUCHSEN G.CK 1254/1255/1258/1283	COVER SOCKETS G.CK 1254/1255/1258/1283
0211.000		29636 289 0205		BUCHSENABDECKUNG G.CK 1272	SOCKET COVER G.CK 1272
0213.000		29636 298 0100		ABDECKUNG DRUCK KPL G.CK 1254/1255/1258/1283	COVER PRINT CPL G.CK 1254/1255/1258/1283
0213.000		29636 298 0201		ABDECKUNG DRUCK KPL G.CK 1272	COVER PRINT CPL G.CK 1272
0215.000		29501 716 0101		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		29501 688 0205		TASTE NETZ	KEY POWER
0219.000		29628 417 0101		DRUCKFEDER TASTE NETZ	PRESSURE SPRING KEY POWER
0240.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		29303 168 0503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		29636 263 0101		GEH-RUECKTEIL OFB G.CK 1272	CABINET REAR PART SURFACE G.CK 1272
0300.000		29636 263 0301		GEH-RUECKTEIL OFB G.CK 1283	CABINET REAR PART SURFACE G.CK 1283
0300.000		29636 263 0402		GEH-RUECKTEIL OFB G.CK 1254/1255/1258	CABINET REAR PART SURFACE G.CK 1254/1255/1258
0320.000		29110 042 6303		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	⚠	09246 128 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	⚠	83000 206 5500		BILDR.A51EAL155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHILIPS
1110.000	⚠	29201 360 0111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
2300.000	⚠	29305 022 1900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 062 1102		TP 715 FERNBEDIENUNG	TP 715 REMOTE CONTROL
WW.		29642 062 1900		TP 750 C FERNBEDIENUNG G.CK 1272/1283	TP 750 C REMOTE CONTROL G.CK 1272/1283
		21755 941 1100		BEDIENUNGSANLEITUNG TP715 D/GB/F/I/NL/DK/N/FIN/E/P	OPERATING INSTRUCTION TP715 D/GB/F/I/NL/DK/N/FIN/E/P
WW.		21755 941 1300		BEDIENUNGSANLEITUNG TP750 C D/GB/F/I/NL/DK/N/FIN/E/P G.CK 1272/1283	OPERATING INSTRUCTION TP750 C D/GB/F/I/NL/DK/N/FIN/E/P G.CK 1272/1283
		72010 024 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 024 7200		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ND SUPPLEMENT
		72010 800 0000		SERVICE MANUAL SICHERHEIT D/GB	SAFETY SERVICE MANUAL D/GB

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. ABB. POS. NO. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
	29656 004 0600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
	29704 008 0700	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 NIC KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2021 NIC NO SPARE PART
			X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

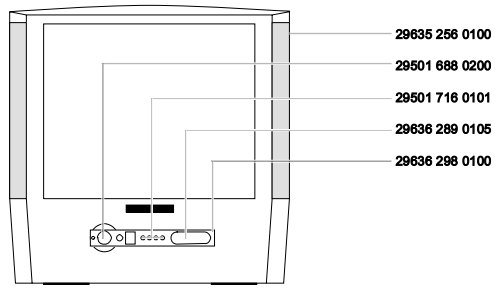
TV

4 / 99

ST 55-898 TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92183 801 7200
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CI 72-72 AGANA-GRAU/AGANA GREY VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. ABB. POS. NO. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
	92183 801 7200		ST 55-898 TOP AGANA-GRAU KEIN E-TEIL	ST 55-898 TOP AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000	29635 256 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0250.000	29501 688 0200		TASTE NETZ	KEY POWER
0251.000	29628 417 0100		DRUCKFEDER TASTE NETZ	PRESS SPRING KEY POWER
0255.000	29501 716 0101		TASTEN-SATZ PROG./LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0256.000	29636 289 0105		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER SOCKETS
0256.000	29636 298 0100		ABDECKUNG DRUCK KPL	COVER CPL
0300.000	29636 263 0102		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE
0320.000	29110 017 6302		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
0600.000	29638 104 0100		LS-BOX LINKS KPL	LS-BOX LEFT CPL
0600.000	29638 105 0100		LS-BOX RECHTS KPL	LS-BOX RIGHT CPL
0700.000 ⚠	09246 128 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M. HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000 ⚠	83000 206 5500		BILDR.A51EAL155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHILIPS
1200.000 ⚠	29201 360 0111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000 ⚠	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
⚠	29305 022 1900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000	29642 062 1102		TELEPILOT TP 715	REMOTE CONTROL TP 715
2400.000	29642 062 1900		TELEPILOT TP 750 C	REMOTE CONTROL TP 750 C
	21838 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
	72010 024 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
	72010 024 7200		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ND SUPPLEMENT
	72010 800 0000		SERVICE MANUAL SICHERHEIT	SERVICE MANUAL SECURITY
	29656 004 0600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
	29704 008 0300	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2021 NO SPARE PART
			X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Btx *32700#

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

2 / 99

CHASSSIS-FS-STEREO CUC 2021 INL
CHASSIS-TV-STEREO CUC 2021 INL

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29704 008 0300

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0100.000		29504 301 0100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
WW.		81406 016 1200		TUNER PLL 5002PH5-3X0003	TUNER PLL 5002PH5-3X0003
0380.000		29504 102 8100	X	BAUSTEIN STEREO MODUL	MODULE STEREO
1080.000		29303 119 0602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P.SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
1200.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
1330.000		29700 643 0104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO-AV
1400.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1500.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1600.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1700.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2000.000		29703 291 2105		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
WW.		29703 291 3100		NETZSCHALTER O.WISCHER 4A	POWER SWITCH W/O WIPER 4A
2300.000	⚠	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2420.000		29303 153 0200	4	MONTAGECLIP IC40050/50010/T53001/D61036	MOUNTING CLIP IC40050/50010/T53001/D61036
2440.000		29303 153 1605	3	MONTAGECLIP T60020/IC61040/61060	MOUNTING CLIP T60020/IC61040/61060
2470.000		29303 156 2000 00000 000 0000	3	FOLIE WAERMELEITEND T60020/IC61040/ 61060	FOIL HEAT CONDUCTING T60020/IC61040/ 61060
2490.000	⚠	09621 113 0206	4	SICHERUNGSHALTER SI60001/62501	FUSE HOLDER SI60001/62501

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE
WW. = WAHLWEISE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST
WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 40057	84529 961 0700	ELKO 2200UF 20% 35V
C 53002	85159 111 0200	FOKO FKP1/4 8500PF 3,5%1600V
C 54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 54012	84529 961 8700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 54031	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60009	85159 116 0500	FOKO FKP1 220PF 5% 2000V
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 62021 ⚠	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 62022 ⚠	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 62048 ⚠	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 81063	81405 401 0400	EMIFIL 0,1 UF -GR
CD 80007	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE
CIC80905	83059 452 5000	SMD IC SDA5250MMQFP80C29
CT 32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25
CT 32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 34031	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 40065	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43244	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 46009	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 52260	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 54020	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 57005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 57020	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57021	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57112	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57113	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57124	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61043	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81058	83010 058 0800	SMD-TRANS.BC 808-25
CT 81065	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 81070	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 81075	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 81091	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81125	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
D 40012	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40060	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40061	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40062	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40063	83097 200 7100	Z DIODE 7,5 C 0,5W
D 40064	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40065	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43055	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43056	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43071	83092 150 4500	DIODE 1N4148

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 43072	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43073	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 50022	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT
D 50023	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 50026	83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W
D 50027	83091 985 4200	DIODE BAT42/43
D 52001	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 53003	83092 010 0500	DIODE BA157
D 54001 ⚠	83092 042 6800	DIODE BYV16 TEMIC
D 54011	83092 010 0500	DIODE BA157
D 54021	83097 200 4800	Z DIODE 4,7 C 0,5W
D 54022	83097 071 3500	Z DIODE 33 B 0,5W
D 54031	83092 010 0500	DIODE BA157
D 57011	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 57013	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 57023	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 57122	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 60006	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M
D 60007	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M
D 60012	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60022	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007
D 60024	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007
D 60026	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007
D 60027	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007
D 60037	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT
D 61016 ⚠	83095 171 7800	DIODE BYW178 TEMIC
D 61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840
D 81054	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 81123	83092 150 4500	DIODE 1N4148
F 32109	86027 550 2100	CER.TRAP 21 TPS 5,5 MHZ
F 32410	81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE342 3
F 32412	83190 019 8400	OFW G 1984 M
IC 34015	83053 388 3900	IC TDA8640N2S1 PHI
IC 40050	83053 672 9700	IC TDA7297
IC 50010	83053 383 5600	IC TDA8356N5 PHI
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3
IC 61040	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SGS
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT
IC 80000	83052 100 6500	IC MC33164P-5RP
IC 80010	83054 612 3600	IC TSOP1236 TEMIC
IC 80920	19798 532 0300	IC 27C512-200NS PROG.KPL
IC 81050	83051 551 2100	IC SDA5257-2-G201
WW.	29305 219 0200	PROZESSORPLATTE
IC 82005	83051 240 0800	IC M24C08B1/ M24C08-BN6
L 31043	81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32023	81405 260 7500	DR 0309 1UH 5%
L 32026	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5%
L 32109	81405 264 5700	DR 0309 12UH 5%
L 40012	81405 052 5900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	29203 114 9500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074	09246 838 5100	ZB-SPULE/COIL
L 60006	81049 820 5700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500/ FERRITE BEAD
L 60012	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61016	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD
L 61038	81049 820 0300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 A FERRITE BEAD
L 62501 ⚠	29500 826 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPPR. COIL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 80901	81405 229 2200	DR ST 0411 6,8UH 2% SIE A
L 81061	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X FERRITE BEAD
Q 34043	83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,433619MHZ
Q 80001	83822 460 9600	QUARZ 6,0 MHZ Q 270/2A
Q 80917	86023 311 5500	KERRES #155 18MHZ RAD
R 50023 ⚠	87003 290 3700	KSW NB 0207 33 OHM 5%
R 50046 ⚠	87004 292 0700	KSW NB 0207 1,8 OHM 2%
R 50047 ⚠	87004 292 0700	KSW NB 0207 1,8 OHM 2%
R 52004 ⚠	87055 210 5300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 53002 ⚠	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53011 ⚠	87053 212 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53021 ⚠	87055 210 7100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033 ⚠	87053 212 2300	MOW 0411 8,2 OHM 5%
R 53074 ⚠	87053 690 7100	MOW 0617 820 OHM 5%
R 54001 ⚠	87053 290 2500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54031 ⚠	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
R 60008 ⚠	87055 611 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60009 ⚠	87055 611 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60016 ⚠	87055 610 4300	MOW 0617 56 OHM 5%
R 60021	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
R 60029 ⚠	87055 611 1700	MOW 0617 68 KOHM 5%
R 60037	87900 500 3700	ESTR.SK10-A 1,5 KOHM LIN
R 62049 ⚠	87650 491 6100	MSW 0414 4,7 MOHM VDE
R 62505 ⚠	83112 000 1200	PTC #3 DUO
SI 40051 ⚠	83156 190 2800	SI LOET T1,6A 250V
SI 52001 ⚠	83156 090 2600	SI LOET T160MA 250V
SI 60001 ⚠	83156 180 0200	SI 5X20 T1,25A L 250V
SI 62501 ⚠	83156 170 0600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001	83032 856 3700	TRANS.BC 637
T 53001	83029 000 2000	TRANS S2055N TOS
T 60020	83028 050 4000	TRANS.IRF BC 40
TR 52001	09246 868 0400	TRAFO TREIBER DRIVE TRANSFORMER
TR 53010 ⚠	29221 031 6600	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL. DIODE SPLIT TRANSFORMER CPL
TR 61000 ⚠	29201 521 9700	TRAFO SPERRWANDLER B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

10 / 99

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 NIC
CHASSIS TV STEREO CUC 2021 NIC

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29704 008 0500

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29704 008 0500		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 NIC KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO CUC 2021 NIC NO SPARE PART
0100.000		29504 301 0100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0220.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0221.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0222.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0223.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0253.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0254.000		29303 168 0503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0259.000		29303 119 0602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL. SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0269.000	⚠	29210 703 0100		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
0500.000		29504 102 8200	X	BAUSTEIN STEREO MODUL CUC2021	MODULE STEREO CUC2021
1000.000	⚠	09621 113 0206	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
1001.000	⚠	09621 113 0206	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
2000.000	⚠	29703 291 2105		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
WW.	⚠	29703 291 3100		NETZSCHALTER O.WISCHER 4A	POWER SWITCH W/O WIPER 4A
2200.000	⚠	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2400.000		29303 153 0200		MONTAGECLIP IC4050	MOUNTING CLIP IC4050
2410.000		29303 153 0208	2	MONTAGECLIP IC50020/T53001	MOUNTING CLIP IC50020/T53001
2420.000		29303 153 1600		MONTAGECLIP T60020	MOUNTING CLIP T60020
2430.000		29303 153 1605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2450.000		29303 156 2000	4	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/61050/61060/T60020	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/61050/61060/T60020
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 40057	84529 961 0700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 53002	85159 111 1400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V
C 54001	84260 980 7700	ELKO 22UF 350V
C 54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 54012	84529 961 8700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 54031	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60009	85159 116 0500	FOKO FKP1 220PF 5% 2000V
C 60022	84519 971 1500	ELKO 19 150UF 385V
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 61017	84520 971 3100	ELKO #31 100UF 250V
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 61056	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 62021 ⚠	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 62022 ⚠	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 62048 ⚠	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 62501 ⚠	85117 930 1800	MP3 0,1UF 20% 250VW
C 62505 ⚠	85637 324 2500	FOKO KF #25 0,1UF 20% 250VW
C 81063	81405 401 0400	EMIFIL 0,1 UF

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CD 32411	83094 015 9200	SMD DIODE BA592
CD 32421	83094 015 9200	SMD DIODE BA592
CD 80007	83094 015 9200	SMD DIODE BA592
CIC 32410	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD
CT 32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25
CT 32111	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32119	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32122	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 32123	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32124	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 32132	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32470	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32475	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32480	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 34031	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 40065	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43244	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 46009	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 52260	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 54020	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 57005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 57020	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 57021	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 57112	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 57113	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 57124	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61043	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81058	83010 058 0800	SMD-TRANS.BC 808-25
CT 81065	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 81070	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 81075	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 81091	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81125	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
D 01806	83099 446 0100	LE DIODE TLHR 4601
D 40012	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40060	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40061	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40062	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40063	83097 200 7100	Z DIODE 7,5 C 0,5W
D 40064	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40065	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43055	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43056	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43071	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43072	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43073	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 50022	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 50023	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 50026	83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W
D 50027	83091 985 4200	DIODE BAT42/43/BAT85/86
D 52001	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 53003	83092 010 0500	DIODE BA157
D 54001 ⚠	83092 042 6800	DIODE BYV16
D 54011	83092 010 0500	DIODE BA157
D 54021	83097 200 3600	Z DIODE 3,6 C 0,5W
D 54022	83097 071 3500	Z DIODE 33 B 0,5W
D 54031	83092 010 0500	DIODE BA157
D 57011	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 57013	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 57023	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 57122	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 60006	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M
D 60007	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M
D 60012	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 60022	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007
D 60024	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007
D 60026	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007
D 60027	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007
D 60037	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 61016 ⚠	83095 171 7800	DIODE BYW178
D 61036	83095 171 0800	DIODE BYT108-400
D 61056 ⚠	83095 171 7200	DIODE BYW172D
D 81054	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 81123	83092 150 4500	DIODE 1N4148
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405
F 32109	86027 550 4200	CER.TRAP 42
F 32121	81411 113 6000	FILTER 7X7 360
F 32410	81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE342 35MHZ
F 32412	83190 034 5200	OFWFIL K3453K
IC 34015	83053 388 3700	IC TDA8841N2S1
IC 40050	83053 672 9700	IC TDA7297
IC 50020	83053 383 5600	IC TDA8356N5
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3
IC 61040	83052 043 1700	IC LM317T

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
IC 61050	83052 043 1700	IC LM317T
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT
IC 80000	83052 100 6500	IC MC33164P-5RP
IC 80010	83053 675 3000	IC TFMS5300
IC 81050	83051 551 1200	IC SDA5257-2-G212
IC 82005	83051 240 0800	IC M24C08B1
L 31043	81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32023	81405 260 7500	DR 0309 1UH 5%
L 32026	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5%
L 32108	81405 264 5800	DR 0309 2,7UH 5%
L 32109	81405 264 4400	DR ST 0309-GRP 10UH 5%
L 40012	81405 052 5900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6 FERRITE BEAD
L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	29203 114 9500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074	09246 838 5100	ZB-SPULE/COIL
L 60006	81049 820 5700	FERRITPERLE 3,6UH FERRITE BEAD
L 60012	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
L 61016	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE DAMPING BEAD
L 61038	81049 820 0300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD
L 62501 ⚠	29500 826 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPPR. COIL
L 81061	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X4,5 FERRITE BEAD
Q 34043	83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,433619MHZ
Q 80001	83822 460 9600	QUARZ 6,0 MHZ
R 40051 ⚠	87322 924 0700	DRW 4 1,8 OHM 10%
R 50023 ⚠	87003 290 3700	KSW NB 0207 33 OHM 5%
R 50046 ⚠	87004 292 0700	KSW NB 0207 1,8 OHM 2%
R 50047 ⚠	87004 292 0700	KSW NB 0207 1,8 OHM 2%
R 52004 ⚠	87055 210 5300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 53002 ⚠	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53009	87103 381 4500	MGW AX 1 MOHM 5%
R 53011 ⚠	87053 212 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53016 ⚠	87301 894 2500	DRW 9 10 OHM 10%
R 53021 ⚠	87055 210 7100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033 ⚠	87053 210 0400	MOW 0411 1,5 OHM 5%
R 53074 ⚠	87053 690 7100	MOW 0617 820 OHM 5%
R 54001 ⚠	87053 290 2500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54006 ⚠	87350 032 0100	DRW 0,75W 1 OHM 10%
R 54031 ⚠	87003 290 2300	KSW NB 0207 8,2 OHM 5%
R 60001	87650 443 2500	MSW 0414 150 KOHM 2%
R 60002	87650 441 4100	MSW 0411 680 KOHM 5%
R 60003	87650 441 4100	MSW 0411 680 KOHM 5%
R 60007	87650 443 2100	MSW 0414 100 KOHM 2%
R 60008 ⚠	87055 611 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60009 ⚠	87055 611 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60016 ⚠	87055 610 4300	MOW 0617 56 OHM 5%
R 60021	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
R 60029 ⚠	87055 611 1700	MOW 0617 68 KOHM 5%
R 60037	87900 500 3700	ESTR.SK10-A 1,5 KOHM LIN
R 61018 ⚠	87001 471 2900	KSW 0411 220 KOHM 5%
R 62049 ⚠	87650 491 6100	MSW 0414 4,7 MOHM VDE
R 62505 ⚠	83112 000 1200	PTC #3 DUO
SI 40051 ⚠	83156 190 2800	SI LOET T1,6A 250V
SI 52001 ⚠	83156 090 2600	SI LOET T160MA 250V
SI 60001 ⚠	83156 180 0200	SI 5X20 T1,25A L 250V
SI 62501 ⚠	83156 170 0600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 00665	83028 050 4000	TRANS.IRF BC 40

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
T 52001	83032 856 3700	TRANS.BC 637
T 53001	83029 000 2000	TRANS S2055N
TR 52001	09246 868 0400	TRAFO TREIBER DRIVER TRANSFORMER
TR 53010⚠	29221 031 6800	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL. DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR 61000⚠	29201 521 9700	TRAFO SPERRWANDLER B.O.-TYPE CONVERTERT TRANSFORMER

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 99

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 GB
CHASSIS TV STEREO CUC 2021 GB
CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 NIC
CHASSIS TV STEREO CUC 2021 NIC

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29704 008 0600 (GB)
MATERIAL-NR. / PART NO.: 29704 008 0700/0900 (NIC)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29704 008 0600		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 GB KEIN ET-EIL	CHASSIS-TV-STEREO CUC 2021 GB NO SPARE PART
		29704 008 0700		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 NIC KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2021 NIC NO SPARE PART
		29704 008 0900		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 NIC KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2021 NIC NO SPARE PART
0100.000		29504 301 0100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0216.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0216.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0216.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0240.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		29303 168 0503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		29303 119 0602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL. SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0258.000	⚠	29210 703 0100		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
0500.000		29504 102 8200	X	BAUSTEIN STEREO MODUL CUC2021	MODULE STEREO CUC2021
1000.000	⚠	09621 113 0206	4	SICHERUNGSHALTER SI60001/62501	FUSE HOLDER SI60001/62501
2000.000	⚠	29703 291 2105		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	⚠	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
WW.	⚠	29703 291 3100		NETZSCHALTER O.WISCHER 4A	POWER SWITCH W/O WIPER 4A
2400.000		29303 153 0200		MONTAGECLIP IC40050	MOUNTING CLIP IC40050
2410.000		29303 153 0208	2	MONTAGECLIP IC50020/T53001	MOUNTING CLIP IC50020/T53001
2420.000		29303 153 1600		MONTAGECLIP T60006	MOUNTING CLIP T60006
2430.000		29303 153 1605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2450.000		29303 156 2000	4	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/61050/61060/T60006	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/61050/61060/T60006
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 40057	84529 961 0700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 53002	85159 111 1400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V
C 54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 54012	84529 961 8700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 54031	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60009	85159 116 0500	FOKO FKP1 220PF 5% 2000V
C 60022	84519 971 1500	ELKO 19 150UF 385V
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 61056	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 62021 ⚠	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 62022 ⚠	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 62048 ⚠	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 62501 ⚠	85117 930 1800	MP3 0,1UF 20% 250VW
C 62505 ⚠	85637 324 2500	FOKO KF #25 0,1UF 20% 250VW
C 81063	81405 401 0400	EMIFIL 0,1 UF
CD 32411	83094 015 9200	SMD DIODE BA592
CD 32421	83094 015 9200	SMD DIODE BA592
CD 80007	83094 015 9200	SMD DIODE BA592
CIC32410	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD
CT 32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25
CT 32111	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 32119	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32122	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 32123	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32124	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 32132	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32470	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32475	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32480	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 34031	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 40065	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43244	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 46009	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 52260	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 54020	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 57005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 57020	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 57021	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 57112	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 57113	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 57124	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61043	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81058	83010 058 0800	SMD-TRANS.BC 808-25
CT 81065	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 81070	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 81075	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 81091	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81125	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
D 00805	83099 446 0100	LE DIODE TLHR 4601
D 40012	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40060	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40061	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40062	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40063	83097 200 7100	Z DIODE 7,5 C 0,5W
D 40064	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40065	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43055	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43056	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43071	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43072	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43073	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 50022	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 50023	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004
D 50026	83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W
D 50027	83091 985 4200	DIODE BAT42/43/BAT85/86
D 52001	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 53003	83092 010 0500	DIODE BA157
D 54001 ⚠	83092 042 6800	DIODE BYV16
D 54011	83092 010 0500	DIODE BA157
D 54021	83097 200 3600	Z DIODE 3,6 C 0,5W
D 54022	83097 071 3500	Z DIODE 33 B 0,5W
D 54031	83092 010 0500	DIODE BA157
D 57011	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 57013	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 57023	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 57122	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 60006	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M
D 60007	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M
D 60012	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 60022	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007
D 60024	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007
D 60026	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007
D 60027	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007
D 60037	83092 000 2100	DIODE BAV21
D 61016 ⚠	83095 171 7800	DIODE BYW178
D 61036	83095 171 0800	DIODE BYT108-400
D 61056 ⚠	83095 171 7200	DIODE BYW172D

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 81054	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 81123	83092 150 4500	DIODE 1N4148
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405
F 32109	86027 550 4200	CER.TRAP 42
F 32121	81411 113 6000	FILTER 7X7 360
F 32410	81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE342
F 32412	83190 034 5200	OFWFIL K3453K
IC 34015	83053 388 3900	IC TDA8840N2S1
IC 40050	83053 672 9700	IC TDA7297
IC 50020	83053 383 5600	IC TDA8356N5
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3
IC 61040	83052 043 1700	IC LM317T
IC 61050	83052 043 1700	IC LM317T
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT
IC 80000	83052 100 6500	IC MC33164P-5RP
IC 80010	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND
IC 81050	83051 551 2200	IC SDA5257-2-G202
WW.	29798 205 0100	IC SDA545X OTP PROG.KPL
IC 82005	83051 240 0800	IC M24C08B1/ M24C08-BN6
L 31043	81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32023	81405 260 7500	DR 0309 1UH 5%
L 32026	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5%
L 32108	81405 264 5800	DR 0309 2,7UH 5%
L 32109	81405 264 4400	DR ST 0309-GRP 10UH 5%
L 40012	81405 052 5900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6 FERRITE BEAD
L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	29203 114 9500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074	09246 838 5100	ZB-SPULE/COIL
L 60006	81049 820 5700	FERRITPERLE 3,6UH FERRITE BEAD
L 60012	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE
L 61016	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE DAMPING BEAD
L 61038	81049 820 0300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD
L 62501 ⚠	29500 826 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPPR. COIL
L 81061	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X4,5 FERRITE BEAD
Q 34043	83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,433619MHZ
Q 80001	83822 460 9600	QUARZ 6,0 MHZ
R 40051 ⚠	87322 924 0700	DRW 4 1,8 OHM 10%
R 50023 ⚠	87003 290 3700	KSW NB 0207 33 OHM 5%
R 50046 ⚠	87004 292 0600	KSW NB 0207 1,6 OHM 2%
R 50047 ⚠	87004 292 0700	KSW NB 0207 1,8 OHM 2%
R 52004 ⚠	87055 210 5300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 53002 ⚠	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53009	87103 381 4500	MGW AX 1 MOHM 5%
R 53011 ⚠	87053 212 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53016 ⚠	87301 894 2500	DRW 9 10 OHM 10%
R 53021 ⚠	87055 210 7100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033 ⚠	87053 210 0400	MOW 0411 1,5 OHM 5%
R 53074 ⚠	87053 690 7100	MOW 0617 820 OHM 5%
R 54001 ⚠	87053 290 2500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54006 ⚠	87350 032 0100	DRW 0,75W 1 OHM 10%
R 54031 ⚠	87003 290 2300	KSW NB 0207 8,2 OHM 5%
R 60001	87650 443 2500	MSW 0414 150 KOHM 2%
R 60002	87650 441 4100	MSW 0411 680 KOHM 5%
R 60003	87650 441 4100	MSW 0411 680 KOHM 5%
R 60007	87650 443 2100	MSW 0414 100 KOHM 2%
R 60008 ⚠	87055 611 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60009 ⚠	87055 611 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
R 60016 ⚠	87055 610 4300	MOW 0617 56 OHM 5%
R 60021	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
R 60029 ⚠	87055 611 1700	MOW 0617 68 KOHM 5%
R 60037	87900 500 3700	ESTR.SK10-A 1,5 KOHM LIN
R 61018 ⚠	87001 471 2900	KSW 0411 220 KOHM 5%
R 62049 ⚠	87650 491 6100	MSW 0414 4,7 MOHM VDE
R 62505 ⚠	83112 000 1200	PTC #3 DUO
SI 40051 ⚠	83156 190 2800	SI LOET T1,6A 250V
SI 52001 ⚠	83156 090 2600	SI LOET T160MA 250V
SI 60001 ⚠	83156 180 0200	SI 5X20 T1,25A L 250V
SI 62501 ⚠	83156 170 0600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001	83032 856 3700	TRANS.BC 637
T 53001	83029 000 2000	TRANS S2055N / BU508DF
T 60006	83028 050 4000	TRANS.IRF BC 40
TR 52001	09246 868 0400	TRAFO TREIBER 0700/0900 DRIVER TRANSFORMER
TR 53010 ⚠	29221 031 6800	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL. DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR 60006	09246 868 0400	TRAFO TREIBER 0600 DRIVER TANSFORMER
TR 61000 ⚠	29201 521 9700	TRAFO SPERRWANDLER B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 99

BAUSTEIN STEREO MODUL
MODULE STEREO

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 102 8100

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29504 102 8100		BAUSTEIN STEREO MODUL	MODULE STEREO
0100.000		29303 877 1100	2	BUCHSENLEISTE 11-POL	SOCKET STRIP 11 P

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 32308	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32310	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32312	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32315	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32320	83010 068 0800	SMD TRANS BC808-40/ BC807
CT 32325	83010 068 0800	SMD TRANS BC808-40/ BC807
CT 32337	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
D 32336	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
IC 32000	83054 334 0500	IC MSP3401C-PO-C6
L 32342	81405 117 4900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 32343	81405 117 4900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
Q 32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
R 32001 ⚠	87011 210 1700	KSW SI B 4,7 OHM 5%
R 32359 ⚠	87011 210 2700	KSW SI B 12 OHM 5%

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

10 / 99

BAUSTEIN STEREO MODUL CUC 2021
MODULE STEREO CUC 2021

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 102 8200

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29504 102 8200		BAUSTEIN STEREO MODUL CUC 2021	MODULE STEREO CUC 2021
0100.000		29303 877 1100	2	BUCHSENLEISTE 11-POL RM2,5	SOCKET STRIP 11 PLS LS2.5

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 32308	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 32310	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 32312	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 32315	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
CT 32320	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
CT 32325	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
CT 32337	83010 038 5800	SMD TRANS BC858B
D 32336	83092 150 4500	DIODE 1N4148
IC 32000	83054 334 1100	IC MSP3410D-PO-C5
L 32342	81405 117 4900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 32343	81405 117 4900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
Q 32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432MHZ
R 32001 ⚠	87011 210 1700	KSW SI B 4,7 OHM 5%
R 32359 ⚠	87011 210 2700	KSW SI B 12 OHM 5%

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Service Manual

TV

CUC 2021

Grundig Service

Hotline Deutschland...
...Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Technik:	
TV	0180/52318-41
TV	0180/52318-49
SAT	0180/52318-48
VCR/LiveCam	0180/52318-42
HiFi/Audio	0180/52318-43
Car Audio	0180/52318-44
Telekommunikation	0180/52318-45
Fax:	0180/52318-51
Planatron (8.00-22.00 Uhr)	0180/52318-99

Ersatzteil-Verkauf: Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr

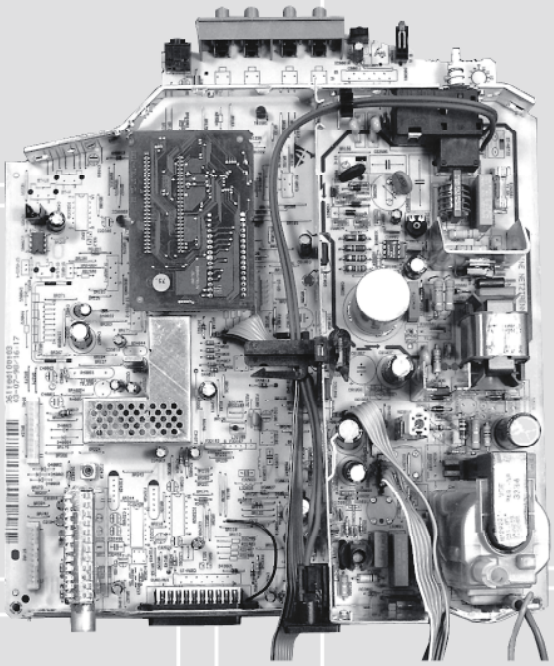
Telefon:	0180/52318-40
Fax:	0180/52318-50

Greenville 560SE 5587 TOP
(G.CH 4375)

DAVIO 55 ST 55-855 TOP
(G.CH 6372 / VNM)
(G.CH 6383 / VNM)

ST 55-805 TOP
(G.CH 8275 / VNM)

ST 55-805 TOP/TR
(G.CI 6475 / VNM)



Zusätzlich erforderliche
Unterlagen für den Komplettservice

Additionally required
Service Documents for the Complete Service

Service Manual	Service Manual	Service Training
CUC 2021	Sicherheit Safety	CUC 2000
Materialnr./Part No. 72010 024 7000	Materialnr./Part No. 72010 800 0000	Materialnr./Part No. (D) 72010 350 3500 (GB) 72010 350 3600

Btx * 32700 #

Materialnummer
Part Number 72010 024 7000

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK22/24/232 0399

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

D

Inhaltsverzeichnis

Seite

Allgemeiner Teil ..... 1-2…1-16
Meßgeräte 1-2
Allgemeine Hinweise 1-3
Modulübersicht 1-4
Technische Daten 1-5
Sicherheits- / Service Hinweise 1-6
Schaltplansymbole 1-7
Bedienhinweise
(Greenville 560 SE 5587 TOP) 1-11
Service und Sonderfunktionen 1-15

Abgleich ..... 2-1…2-2
Chassisplatte 2-1

Platinenabbildungen
und Schaltpläne ..... 3-1…3-40
Chassisplatte 3-1
Oszillogramme (Chassis) 3-7
Chassisplatte (vergrößert) 3-9
Gesamtschaltplan:
• Teilschaltplan Netzteil 3-13
• Teilschaltplan Ablenkung 3-15
• Teilschaltplan Prozessor 3-17
• Teilschaltplan Tuner/Buchsen 3-19
• Teilschaltplan Video 3-21
• Teilschaltplan Audio 3-23
Bildrohrplatte 3-25
Prozessor-Platte 3-27
SAT-Baustein 3-31
NF-Baustein Stereo 3-37

Ersatzteillisten ..... 4-1…4-4

GB

Table of Contents

Page

General Section ..... 1-2…1-18
Test Equipment 1-2
General Notes 1-3
Module List 1-4
Technical Data 1-5
Safty Advices / Service Notes 1-6
Circuit Diagram Symbols 1-7
Notes for User, only German
(Greenville 560 SE 5587 TOP) 1-11
Service and Special Functions 1-17

Alignment ..... 2-3…2-4
Chassis Board 2-3

Layout of the PCBs
and Circuit Diagrams ..... 3-1…3-40
Chassis Board 3-1
Oscillograms (Chassis) 3-7
Chassis Board (Enlarged) 3-9
General Circuit Diagram:
• Circuit Diagram Mains Section 3-13
• Circuit Diagram Deflection Section 3-15
• Circuit Diagram Processor Section 3-17
• Circuit Diagram Tuner/Socket Section 3-19
• Circuit Diagram Video Section 3-21
• Circuit Diagram Audio 3-23
CRT Panel 3-25
Processing Board 3-27
SAT Module 3-31
AF Module Stereo 3-37

Spare Parts Lists ..... 4-1…4-4

Allgemeiner Teil

Meßgeräte

Beachten Sie bitte das Grundig Meßtechnik-Programm, das Sie unter folgender Adresse erhalten:

General Section

Test Equipment

Please note the Grundig Catalog "Test and Measuring Equipment" obtainable from:

Grundig AG
Geschäftsbereich Instruments
Test- und Meßsysteme
Würzburger Str. 150
D-90766 Fürth
Tel.: 0911 / 703-4118
Fax: 0911 / 703-4130
eMail: instruments@grundig.de
Internet: http://www.grundig-instruments.de

Allgemeine Hinweise

Materialnummern

Durch die EDV-Umstellung wurden die bisherigen 10-stelligen Materialnummern auf 12-stellige geändert.
Beispiel: bisher: 29504-111.22
neu: 29504 111 2200
Während der Umstellphase können im Service Manual beide Schreibweisen vorkommen.

Ersatzteillisten

Die vierstelligen, von der Ersatzteilbezeichnung abgesetzten Zahlen beziehen sich auf die letzten vier Stellen der Materialnummern der Chassis oder der Bausteine.

Beispiel: 3100 ≙ 29704 004 **3100**

Typenschild des Gerätes

Zusätzlich zum Gerätetyp und der Chassisbezeichnung enthält das Gerätetypenschild künftig eine sogenannte "Version number" z.B. VNA. Diese Kennzeichnung gibt Aufschluß über den technischen/ mechanischen Fertigungsstand.
Für die Bestellung von Ersatzteilen sind deshalb folgende Angaben unbedingt erforderlich:
- Gerätetype (z.B. "T 51-731 text")
- Chassis-Bezeichnung (z.B. "CUC 7303")
- Version number (z.B. "VNA")
- Materialnummer des Ersatzteils

General Notes

Part Numbers

Due to the conversion of the EDP system, the previous 10-digit part numbers were change to 12-digit numbers.
Example: previous: 29504-111.22
new: 29504 111 2200
During the conversion of the system, either form may be found in the Service Manual.

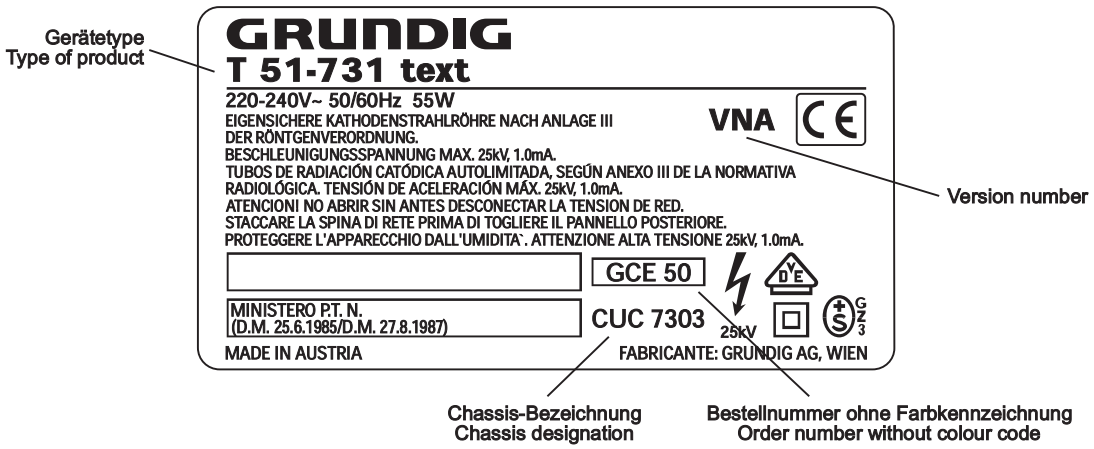
Spare Parts Lists

The set off four figures in the designation of the spare parts refer to the four figures at the end of the part numbers of the chassis or modules.

Example: 3100 ≙ 29704 004 **3100**

Type Label on the set

In addition to the type of the TV set and the designation of the chassis, a so-called "Version number", e.g. VNA, is printed on the type label. This identification gives information on the technical/mechanical state of production.
Do not fail to give the following particulars when ordering spare parts:
- type of TV set (e.g. "T 51-731 text")
- name of chassis (e.g. "CUC 7303")
- version number (e.g. "VNA")
- part number spare part



Modulübersicht / Module List

	Materialnummer Part Number	Greenville 560 SE 5587 TOP	ST 55-855 TOP (VNM)	ST 55-805 TOP (VNM)	ST 55-805 TOP / TR (VNM)
Bestell-Nr. Order No.		G.CH 4375	G.CH 6372 G.CH 6383	G.CH 8275	G.CI 6475
Chassis	29704 008 0100	●	–	–	–
	29704 008 0200	–	–	●	●
	29704 008 0300	–	●	–	–
Tuner	29504 301 0100 ww / or 81406 016 1200	●	●	●	●
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 022 1900	●	●	●	●
Prozessorplatte Processor Board	29305 219 0200	●	●	●	●
Fernbedienung TP 715 Remote Control TP 715	29642 062 1102	●	●	●	●
NF-Baustein Stereo AF Module	29504 102 8100	●	●	●	●
SAT-Baustein SAT Module	29504 106 2800	nachrüstbar retrofittable	nachrüstbar retrofittable	nachrüstbar retrofittable	nachrüstbar retrofittable

Technische Daten / Technical Data

	Greenville 560 SE 5587 TOP	ST 55-855 TOP (VNM)	ST 55-805 TOP (VNM)	ST 55-805 TOP / TR (VNM)
Bildröhre / Picture Tube				
Sichtbares Bild Visible picture	51cm	51cm	51cm	51cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5 kV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5 kV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5 kV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5 kV small neck
Ablenkwinkel Deflection angle	90°	90°	90°	90°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Elektronik / Electronic				
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV
Blue/Black stretch	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
AV-Auswertung AV evaluation	jeder Programmplatz einstellbar / programmable for every programme position			
Tuner	Kabeltuner-Raster 8MHz für Hyperband / cabel tuner - 8MHz spacing for hyperband			
TV-Normen TV-Standard	PAL B/G	PAL B/G	PAL B/G	PAL B/G
Stereo Systeme Stereo systems	German A2	German A2	German A2	German A2
Videotext Teletext	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text
SAT-Nachrüstung SAT-Retrofitting	SER 2000	SER 2000	SER 2000	SER 2000
Musikleistung Music power	2 x 8W	2 x 8W	2 x 8W	2 x 8W
Anschlüsse Front / Connections Front				
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang Stereo 3.5mm jacksocket, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts			
Video IN	1 x Cinch in AV2-Position	1 x Cinch in AV2-Position	1 x Cinch in AV2-Position	1 x Cinch in AV2-Position
Audio IN	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel				
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input
Netzteil / Mains Stage				
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Öko-Schalter Eco switch	ja / yes	–	–	–
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W
Standby	ca. 6W	ca. 6W	ca. 6W	ca. 6W

Sicherheits-Hinweise

Die in den Fernsehgeräten auftretende Röntgenstrahlung entspricht den Bestimmungen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt vom 8. Januar 1987.
Die Hochspannung für die Bildröhre und die damit auftretende Röntgenstrahlung ist abhängig von der exakten Einstellung der Netzteilspannung +A.
Nach jeder Reparatur im Netzteil oder in der Horizontalablenkung ist die Hochspannung zu messen und ggf. einzustellen.
Schutzschaltungen im Gerät dürfen nur kurzzeitig außer Betrieb gesetzt werden, um Folgeschäden am Chassis oder an der Bildröhre zu vermeiden.
Beim Austausch der Bildröhre dürfen nur die in den Ersatzteillisten vorgeschriebenen Typen verwendet werden.

Safety Advices

The X-radiation developing in the sets conforms to the X-radiation Regulations (January 8, 1987), issued by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (federal physiotechnical institution).
The high tension for the picture tube and thus the developing X-radiation depends on the precise adjustment of the +A power supply.
After every repair of the power supply unit or the horizontal deflection stage it is imperative that the EHT for the picture tube is checked and re-adjusted if necessary.
To avoid consequential damages to the chassis or the picture tube the integrated protective circuits are allowed to be put out of operation only for a short time.
When replacing the picture tube use only the types specified in the spare parts lists.

D

Servicehinweise

Chassisausbau
Bevor Sie die Chassis-Verbindungsleitungen lösen, muß die Leitungsverlegung zu den einzelnen Baugruppen wie Netzschalterplatte, Bedieneinheit, Bildrohrplatte, Ablenkeinheit oder Lautsprecher beachtet werden.
Nach erfolgter Reparatur ist es notwendig, die Leitungsführung wieder in den werksseitigen Zustand zu versetzen, um evtl. spätere Ausfälle oder Störungen zu vermeiden.

Netzkabel
Diese Geräte dürfen nur mit dem Original-Netzanschlußkabel mit integrierter Entstördrossel betrieben werden. Dieses Netzkabel verhindert Störungen aus dem Netz und ist Bestandteil der Gerätezulassung. Im Ersatzfall bestellen Sie bitte ausschließlich das Netzkabel laut Ersatzteilliste.

GB

Service Notes

Disassembly of the chassis
Before disconnecting the chassis connecting leads observe the way they are routed to the individual assemblies like the mains switch panel, keyboard control panel, picture tube panel, deflection unit or loudspeaker.
On completion of the repairs the leads must be laid out as originally fitted at the factory to avoid later failures or disturbances.

Mains cable
The TV receiver must only be operated with an original mains connecting cable with an interference suppressor choke integrated in the mains plug. This mains cable prevents interference from the mains supply and is part of the product approval. For replacement please order exclusively the mains connecting cable specified in the spare parts list.

F

Information pour la maintenance

Dèmontage de chassis
Avant de défaire les connecteurs du châssis princip, il y a lieu de repérer auparavant les liaisons correspondant à chaque platine comme par exemple le C.I. Inter secteur, le C.I. Commande, le C.I. Tube, le bloc déviation ou les haut-parleurs.
A la fin de l'intervention, les connexions doivent être remises dans leur position d'origine afin d'éviter par après d'éventuelles défaillances ou perturbations.

Cable dereseau
Ces appareils ne peuvent être utilisés qu ' avec un cable de connecion original de réseau avec bobine antiparasite intégré dans la fiche de secteur. Ce câble de réseau empêche des perturbations de réseau et est partie de l'autorisation d'appareil. Si nécessaire commandez uniquement le cable de réseau selon la liste de pièces détachées.

I

Nota di servizio

Smontaggio del telaio
Prima di sfilare i cavi di collegamneto col telaio è necessario osservare la disposizione originaria degli stessi verso le singole parti come la piastra alimentazione, l'unità comandi, la piastra cinescopio, il giogo o l'altoparlante.
Dopo la riparazione è necessario che gli ancoraggi e le guide garantiscano la disposizione dei cavi analogamente a quella data in fabrica e ciò per evitare disturbi o danni nel tempo.

Cavo rete
Gli apperechi devono essere messi in funzioni solo con il cavo originale il colle gamento di rete e la sua spina di rete deve essere munita di una bombina d´induttanza. In causa di sostituzione ordinate solo il cavo di alimentatore che corrésponde alla lista degli accessori.

E

Nota de servicio

Desmontaje del chassis
Antes de desconectar las conecciones del Chassis hay que observar la dirección de dichas conecciones a los distintos grupos de construcción como la placa de conmutación de red, unidad de control, placa del zócalo del tubo de imagen, unidad de deflección o altavoces.
Después de haber realizado la reparación y para evitar fallos o pertubaciones posteriores es necesario reponer las conecciones tal como fueron instaladas originalmente en fabrica.

Cable de red
El aparato solo se puede usar con el cable de red original con choque antiparásito integrado en el enchufe de red. Este cable de red evita perturbaciones de la red y es parte de la autorización del aparato. En caso necesario puede pedir el cable de red según lista de piezas de repuestos.

(D) Schaltplansymbole (GB) Circuit Diagram Symbols (F) Symboles schéma

(I) Simboli sullo schema (E) Simbolos en los esquemas

Feinabst. + / Fine tuning + / Réglage fine + / Sint. fine + / Sint. fina +

Feinabst. - / Fine tuning - / Réglage fine - / Sint. fine - / Sint. fina -

Lautstärke / Volume / Volume / Volume sonore / Volumen

Referenz Lautstärke / Volume ref. volt. / Tens. de réf. vol. sonore / Tens di rif. volume / Tens. ref. volumen

Balance / Balance / Balance / Balanciam. / Balance

Suchlauf / Self seek / Recherche autom. / Sint. autom. / Sintonia automatica

Farbton / Tint / Teinte / Tinta / Tinte

Helligkeit / Brightness / Luminosité / Luminosita / Brillo

Kontrast / Contrast / Contraste / Contrasto / Contraste

Farbkontrast / Colour contrast / Contraste des coleurs / Contrasto colore / Contraste de color

Schutzschaltung / Protection circuit / Circuit de sécurité / Circuito di protezione / Circuito de protección

A-AM

Audio AM

ABK

(Burst Key): Burstaustastimpuls / Burst blanking pulse / Impulsion de suppress. de burst / Imp. di soppress. del burst / Imp. supresion burst

AUDIO

Ton-Signal / Audio signal / Signal audio / Segnale audio / Señal audio

AUDIO-L

Ton-Signal links / Audio signal left / Signal audio gauche / Segnale audio sinistra / Señal audio izquierda

AUDIO-R

Ton-Signal rechts / Audio signal right / Signal audio droit / Segnale audio destra / Señal audio derecha

AUDIO MAC

Tonsignal D2 Mac / Audio signal D2MAC / Signal audio D2MAC / Segnale audio D2MAC / Señal de sonido D2MAC /

AUDIO L-MAC

Tonsignal links D2 Mac / Audio signal left D2MAC / Signal audio gauche D2MAC / Segnale audio sinistro D2MAC / Señal de sonido izquirdo D2MAC

AUDIO R-MAC

Tonsignal rechts D2 MAC / Audio signal right D2MAC / Signal audio droit D2MAC / Segnale audio destro D2MAC / Señal de sonido derecho D2MAC /

AUDIO SUB

Audio Tieftöner / Audio sub woofer / Audio haut-parleur pour les frequences basses / Audio toni bassi / Audio sonido bajo

AUDIO TV

Audio-Signal FS Gerät / Audio signal TV set / Signal audio téléviseur / Segnale audio TV / Señal audio TV

AUDIO VCR

Tonsignal VCR Gerät / Audio signal VCR unit / Signal audio magnetoscope / Segnale audio VCR / Señal audio VCR

A-ZF 1

Audio ZF 1 / Audio IF 1 / Audio FI 1 / Audio FI 1 / Audio FI 1

A-ZF 2

Audio ZF 2 / Audio IF 2 / Audio FI 2 / Audio FI 2 / Audio FI 2

B EXT

Blau-Signal / Blue signal / Signal bleu / Segnale blu / Señal azul

BB

Basisband / Baseband / Bande de base / Banda base / Banda base

B EXT

Blau-Signal extern / Signal blue external /Signal bleu externe / Segnale blu esterno / Señal azul externa

B OSD

OSD-Einblendung blau / OSD blue / Eblouissement OSD bleu / Visualizzazione OSD blu / Visualisacione OSD azul

B PIP

Blau-Signal PIP / PIP Blue signal / Signal bleu PIP / Segnale blu PIP / Señal azul PIP

B/50

Blau - Signal - 50Hz vert.,15625Hz hor. / Blue signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal bleu - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale bleu - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal azul - 50Hz vert., 15625Hz hor.

B/100

Blau-Signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Blue signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal bleu -100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale blu -100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal azul -100Hz vert., 31250Hz hor.

B-Y/50

B-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / B-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.

B-Y/100

B-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / B-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.

C

Kanalwahl / Channel selection / Sélection de canaux / Selez. canale / Seleccion canal

CENTER

Mittelpunkt-Lautsprecher / Center loudspeaker / Haut-parleur de centre / Alto parlante punto centrale / Altavoz del centro

CHIP ADR

Chip Adresse / Chip adress / Chip direction / Indiri. del chip / Direccion chip

CINCH AUDIO L

Ton-Signal Cinch links / Audio signal cinch left / Signal audio cinch gauche / Segnale audio cinch sinistra / Señal audio cinch izquierda

CINCH AUDIO R

Ton-Signal Cinch rechts / Audio signal cinch right / Signal audio cinch droit / Segnale audio cinch destra / Señal audio cinch derecha

CHROMA

Chroma Signal / Chroma signal / Signal dégree / Croma segnale / Señal croma

CHROMA S-VHS

Chroma S-VHS-Signal / Chroma S-VHS-Signal / Signal dégree de S-VHS / Croma segnale S-VHS / Señal croma S-VHS

CLK

Clock

CL 1

CL 2

CSY

Composite Sync. Imp. für VT / Composite sync pulse for TT / Imp. de sync. vidéo-composite pour TXT / Imp. hor. para Video Comp.

CS/100

Kombiniertes Hor./vert. Sync. Signal 31250Hz/100Hz (Composite Sync.) / Combined hor./vert. sync signal 31250Hz/100Hz (Composite Sync) / Signal synchr. hor./vert. combiné 31250Hz/100Hz (Synchr. composité) / Segnale sincr. orizz./vert. 31250Hz/100Hz (Sincr. Composito) / Señal combinada sincr. hor./vert. 31250/100Hz (Sincr. compuesto)

DATA

Daten / Data / Données / Dati / Datos

DL

Verzögerungsleitung / Delay line / Ligne à retard / Linea di ritardo / Linea de retardo

ENA

Freigabe / Enable / Autorisation / Consenso / Habilitacion

ENA ZF

Freigabe ZF / IF Enable / Validation FI / Consenso FI / Autorizacón FI

ENABLE FT

Freigabe FT / Finetuning enable / Autorisation Réglage fin / Abilitaz. Sintonia fine / Habilitacion Sintoinia fina

ENABLE LED

Freigabe LED / LED enable / Autorisation LED / Abilitaz. LED / Habilitacion LED

ENABLE TON

Freigabe Ton / Sound enable / Autorisation son / Abilitaz. audio / Habilitacion sonido

EURO-AV AUDIO-L

Audio-Signal EURO-AV links / Audio signal EURO-AV left / Signal audio EURO-AV gauche / Segnale audio EURO-AV sinistra / Señal audio izquierda EURO-AV

EURO-AV AUDIO-R

Audio-Signal EURO-AV rechts / Signal audio EURO-AV right / Signal audio EURO-AV droit / Segnale audio EURO-AV destra / Señal audio derecha EURO-AV

EURO-AV VIDEO

Video-Signal EURO-AV / Video signal EURO-AV / Signal video EURO-AV / Segnale video EURO-AV / Señal video EURO-AV

F

Farb-Signal / Chroma signal / Signal chroma / Segnale chroma / Señal croma

FBAS	FBAS-Signal / CCVS signal / Signal vidéo composite / Segnale video composito / señal video compuesta
FBAS CINCH	FBAS-Signal-Cinch Buchse / CCVS signal-cinch socket / FBAS-prise à cinch / FBAS-presa cinch / FBAS-cinch
FBAS MAC	FBAS-D2 MAC / D2MAC CCVS signal / Signal vidéo composite-D2MAC / FBAS-D2MAC / FBAS-D2MAC
FBAS TON	Basisband / Baseband / Bande de base / Banda base / Banda base
FBAS TXT FBAS TEXT	FBAS-Videotext / CCVS videotext / Signal vidéo composite-Télétexte / FBAS-Televideo / FBAS-Teletexto
FBAS SYNC.	FBAS Sync. Signal / CCVS sync signal / Signal sync. vidéo col. comp. / Segnal sincr. video col. comp. / Señal sincr. video compuesta
FBAS S-VHS	FBAS Signal S-VHS / CCVS signal S-VHS / Signal vidéo col. comp. S-VHS / Segnal video col. comp. S-VHS / Señal video compuesta S-VHS
F_H ⚡	Hochspg. / EHT voltage / Haute tens. / Alta tens. / MAT
FRM	Rahmensignal / Frame signal / Signal d'encadrement / Segnale cornice / Señal de marco
FT	Feinabstimmung / Fine tuning / Reglage fin / Sint. fine / Sint. fina
F_U	FU-Signal / FU-signal / Signal FU / Segnale FU / Senal FU
F_V	FV-Signal / FV-signal / Signal FV / Segnale FV / Senal FV
G	Grün-Signal / Green signal / Signal green external / Signal vert / Segnale verde / Señal verde
G OSD	OSD-Einblendung grün / OSD green / Eblouissement OSD vert / Visualizzazione OSD verde / Visualisacione OSD verde
G PIP	Grün-Signal PIP / Green signal PIP / Signal green PIP/ Signal vert PIP / Segnale verde PIP / Señal verde PIP
G EXT	Grün-Signal extern / Green signal vertical / Signal vert externe / Segnale verde esterno / Señal verde externa
G/50	Grün-Signal - 50Hz vert.,15625Hz hor. / Green signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal vert - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale verde - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal verde -50Hz vert., 15625Hz hor.
G/100	Grün-Signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Green signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal vert -100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale verde -100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal verde -100Hz vert., 31250Hz hor.
GND - H	Nullpunkt Heizung / Ground filament / Point neutre-Chauffage / Punto zero-Filamento / Punto medio filamento
HA	Horiz. Sync. Impuls / Horiz. Sync pulse / Impulsion synchro. horiz. / Impulso sincro orizzontale / Impulso de sinc. horiz.
HDR	Horiz. Ansteuerimpuls / Horiz. drive pulse / Impulsion de commande horiz. / Impulso comando orizzontale / Impulso de control horiz.
HC	Horiz. Klemmimpuls / Horiz. clamp pulse / Impulsion de serrage horiz. / Impulso comando orizzontale / Impulso de garras horiz.
H SYNC	Horizontaler Sync-Impuls / Horizontal Sync impuls / Sync impuls horizontale / Sinc impulso orrizontale / Impulso sync horizontal
HFB	Horiz. Rückschlagimpuls / Horiz. flyback / Impulsion de retour horiz. / Impulso rotorno orizzontale / Impulso de retroceso horiz.
HS	Hor. Sync. Implus für VT / Hor. sync pulse for TT / Imp. de sync. hor. pour TXT / Imp. sincr. orizz. per Televideo / Imp. hor. para Video Comp.
I2S CL I2S TER I2S IN I2S WS	Digitale Datensignale / Digtital data signals / Signal donneé digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital
I BEAM	Strahlstrom / Current beam / Current rayon / Corrante del irradire / Corriente de haz
ICL	I²C Bus -Clock
IR	Infrarot-Signal / Signal infrared / Signal infra-rouge / Segnale infrarosso / Señal infrarojo.
IM CLOCK	I²C Bus -Clock
IM IDENT	I²C Bus -Kennung / I²C-Bus Identification / Identification I²C-Bus / Ident. I²C-Bus, Identification I²C-Bus
IM RESET	I²C Bus -Reset
IR CLK	Infrarot Clock / Infrared clock / Signal I.R. horloge / Clock segnale R.I. / Clock infrarojos
IR DATA	Infrarot Signal / Infrared signal / Signal I.R. / Segnale infrarosso / Data infrarrojos
IR VIDEO	Infrarot Signal Video / Infrared signal video / Signal I.R. video / Segnale infrarosso video / Data infrarrojos video
KB	Keyboard
KH AUDIO-L	Tonsignal Kopfhörer links / Audio signal headphone left / Signal audio gauche de casque / Segnale audio sinistra cuffia / Señal audio izquierda auriculares
KH AUDIO-R	Tonsignal Kopfhörer rechts / Audio signal headphone right / Signal audio droit de casque / Segnale audio sinistra cuffia / Señal audio derecha auriculares
L	Lautstärke / Volume / Volume / Volume sonore / Volumen
LED	Leuchtdiode / Light emitting diode / Diode lumineuse / Diodo luminoso / Diodo luminescente
M	Speicher Taste / Memory button / Touche mémoire / Tasto di memoria / Puls. memoria
MEGA LOGIC	Megalogic Daten / Megalogic data / Megalogic dates / Dati Megalogic / Megalogic datas
MODE	Modus / Mode / Mode / Modo / Modo
NIC CLK	NICAM Clock / Clock NICAM / Horloge NICAM / Clock NICAM / Clock NICAM
NORM	Norm Taste / TV standard select button / touche de norme / Tasto norma / Puls. de norma
OWA	Ost-West Ansteuerimpuls / East-west drive impuls / Impulsion de commande Est-Ouest / Impulso comando Est-Ovest / Impulso de control Este-Oeste
P	Programm / Program / Programme / Programma /Programa
P/C	Programm-Kanalwahl / Program channel selection / Progr. sélection de canaux / Progr. selez.canale / Progr. selec. canal
PIP	Bild im Bild / Picture in picture / Image dans l'image / PIP / Imagen en la imagen
P1	Progr. Taste / Progr. button / Touche Progr. / Tasto Progr. / Puls. Progr.
R	Rot-Signal / Red signal / Signal rouge / Segnale rosso / Señal rojo
REMOTE	Fernbedienung / Remote control / Telecommande / Telecomando / Mando a distancia
R OSD	OSD-Einblendung rot / OSD red / Eblouissement OSD rouge / Visualizzazione OSD rosso / Visualisacione OSD rojo
R PIP	Rot-Signal PIP / Red signal PIP / Signal rouge PIP / Segnale rosso PIP / Señal rojo PIP
R EXT	Rot-Signal extern / Signal red external / Signal rouge externe / Segnale rosso esterno / Señal rojo externa
R-Y/50	R-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / R-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
R-Y/100	R-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / R-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.
S	Sonderkanal / Special channel / Canal special / Canale speciale / Canal especial

SB	Strahlstrombegrenzung / Beam current lim. / Lim. cour. de faisceau / Lim. corr. di raggio / Corriente media de haz
SCL	I²C-Bus Clock
SCL 100	Schneller I²C-Bus Clock / I²C-Bus clock high speed / I²C-Bus grande vitesse / I²C-Bus veloce / Clock del I²C-Bus de alta velocida
SDA	I²C-Bus Daten / I²C-Bus data / I²C-Bus données / I²C-Bus dati / I²C-Bus datos
SHIFT VIDEO	Dynamische vert. Versch. 25Hz, aktiv bei Video u. Mix Betrieb / Dynam. vert. shift 25Hz, active on video and mix operation / Decal dynam. de l'image 25Hz, actif sur video et fonction. mixte / Spostam. vert. dinam. 25Hz, attivo con video e. funzionam. misto / Desplaz. dinamico vert. 25Hz, activo con video Y funciones mixtas
SHIFT TEXT	Dynamische vert. Versch. 25Hz, aktiv bei Standbild u. VT / Dyn. vert. shift 25Hz, active on freeze-frame and Teletext / Decal dynam. de l'image 25Hz, actif sur arret immage et Vidéotext (Antiope) / Spostam. vert. dinam. 25Hz, attivo con fermo immag. e Televideo / Desplaz. dinamico vert. 25Hz, activo con imagen parada Y Videotexto
SS	Schutzschaltung / Protection circuit / Cablage protecteur / Pot. de prot. / Circuito de proteccion
SSB	Spitzenstrahlstrombegrenzung / Peak beam current limiting / Lim. de faisceau crete / Lim. corr. catod. di pico / Corrente pico de haz
SSC	Supersandcastle
SSC PIP	Supersandcastle PIP
SSC/100	Supersandcastle 100Hz vert., 31250Hz hor.
SSC/50	Supersandcastle 50Hz vert., 15625Hz hor.
SUR-ROUND	Surround
SYNC	Sync.-Signal / Sync.-Signal / Signal sync / Segnale sync. / Señal de sync.
SYNC. BTX	Sync. BTX / Viewdata Sync / Sync. Télétext / Sincr. Videotel / Sincr. Videotexto
SYNC. VT	Sync. VT / Sync. Teletext / Sync Vidéotexte / Sincr. Televideo / Sincr. Videotexto
SW	Schwarzwert / Black level / Niveau du noir / Livello del nero / Nivel de negro
TE	TEXT-Freigabe / TEXT enable / Autorisation TEXTE / Abilitaz. TELEVIDEO / Habilatation TEXTE
T1	Bei Zweiton, Ton 1 / On two channel sound, sound 1 / Pour double son, son 1 / In bicanale, audio 1 / En dual, sonido 1
T2	Bei Zweiton, Ton 2 / On two channel sound, sound 2 / Pour double son, son 2 / In bicanale, audio 2 / En dual, sonido 2
TT	Tieftöner / Woofer / Haut-parleur pour les frequences basses / Toni bassi / Sonido bajo
U FOC	Fokusspg. / Focussing volt. / Tens. de focalis. / Tens di focalizz. / Tens focalizacion
U G1	Spg. Gitter G 1 / Volt. grid G1 / Tens grille G 1 / Tens. griglia G1 / Tens. rejillas G 1
U H	Hochspannung / High voltage / Haute tension / EAT / Alte tension
U G2	Schirmgitter Spg. / Screen-grid volt. / Tens. de grille - écran / Tens.di griglia schermo / Tens. de rejilla
VA	Vertikaler Ansteuerimpuls / Vert. drive pulse / Impulsion de commande verticale / Impulso di comando verticale / Impulso de control vertical
VB	
VCL	VCR - Clock
VDR	Freigabe Anzeigebaustein / Display enable / Autorisation pour module indicateur / Modulo indicazione / Habilitacion modulo indicacion
VG	Vert. Gegenkopplung / Vert. feedback / Contre-reaction verticale / Controreazione vert. / Aliment. neg. vert.
VIDEO	Video Signal / Video signal / Signal vidéo / Segnale video / Señal video
VT DATA	Videotext Daten / Teletext data / Données Teletexte / Linea dati Televideo / Data Teletexto
VT SCL	Videotext Clock / Teletext clock / Signal horloge Vidéotext / Clock Televideo / Clock Teletexto
VT SDA	I²C Bus: VT Daten / Teletext data / Données Vidéotext / Dati Televideo / Data Teletexto
V SYNC	Vertikaler Sync-Impuls / Vertical Sync impuls / Sync impuls vertical / Sinc impulso vertical / Impulso sync vertical
Y	Y-Signal / Y Signal / Signal Y /Segnale Y / Señal Y
Y/50	Y-Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Y-Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
Y/100	Y - Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal Y - 100Hz vert., 31250Hz hor
ZF	Zwischenfrequenz / IF / FI / FI / FI
U AFC	Schaltspg. AFC / AFC switching volt. / Tens. de commut. AFC/ Tens. di commut. AFC / Tens. conmut. CAF
U AV	Schaltspg. AV / Switching volt. AV / Tens. de commut. AV / Tens. di commut. AV / Tens. conmut. AV
U B1	Schaltspg. Band 1 / Switching volt. band 1 / Tens. de commut. bande 1 / Tens. di commut. banda 1 / Tens. conmut. de banda 1
U B2	Schaltspg. Band 3/ / Switching volt. band 3 / Tens. de commut. bande 3 / Tens. di commut. banda 3 / Tens. conmut. de banda 3
U BA	Schaltspg. Bildamplitude / Switching voltage vertical amplitude / Tension de coupure amplitude dimage / Tensione di commutaz. ampiezza d'imagine / Tension de conm. amplitude de imagen di commut. PAL / Tens. conmut. PAL
U BTX	Schaltspg. BTX / Switching volt. BTX (Viewdata) / Tens. commut. Télétext / Tens. commut. VIDEOTEL / Tens. conmut. Teletexto
U C-AV	Schaltspg. Camera Wiederg. über Camera-AV Eingang / Switching volt. cam. playback via Camera-AV input / Tens de commut pour lec. de camera par l'entree Camera-AV / Tens.de commut. in riproduz. camera tramite ingresso Camera-AV / Tens. de serv. reprod. camera a traves de la entrada Camera-AV
U DATA	Schaltspg. Datenbetr. / Switching volt. data mode / Tens. de commut. fonct. données / Tens. di commut. dati / Tens conmut. datos
U DATA EXT	Schaltspg. U Data extern / Switching volt Data ext. / Tension de commutation U Data externe / Tens. di commutazione U-Data esterno / Tensión de conmutatón externa U
U DATA OSD	Schaltspg. für Bildschirm-Einblendung / Switching volt. for On Screen Display / Tens. commut. pour eblouissement On Screen Display / Tens. commut. per di visualizzazione On Screen Display / Tens. conmut. para On Screen Display
U DEEM	Schaltspg. Deemphasis / Switching volt. deemphasis / Tens. commut. desaccent. / Tens. commut. deenfasi / Tens. conmut. deenfasis
U DS	Schaltspg. Dolby-Surround / Switching volt. Dolby-Surround / Tens. commut. Dolby-Surround / Tens. commut. di Dolby-Surround / Tens. de conmut. Dolby-Surround
U EURO-AV	Schaltspg. EURO-AV / Switching volt. EURO-AV / Tens. de commut. EURO-AV / Tens. di commut. EURO-AV / Tens. conmut. EURO-AV
U EU-AV CINCH	Schaltspg. EURO-AV-Cinch-Buchse / Switching volt. EURO-AV-Cinch socket / Tens. commut. prisa Scart - Cinch / Tens. commut. presa Scart -Cinch / Tens. conm. EURO-AV - Cinch
U FBAS	Schaltspannung für Video-Ausgang EURO-AV Buchse / Switch. voltage for video output EURO-AV socket / Tension de commut. pour sortie vidéo EURO-AV / Tension commut. per presa d'uscita video EURO-AV / Tension de conmut. para salida EURO-AV
U HIFI	Schaltspg. HIFI / Switching voltage HIFI / Tens. de commut. HIFI / Tens di commut. HIFI / Tens. conmut. HIFI
U HIFI MUTE	Stummschaltung HiFi / Muting volt. HiFi / Commutation de silence HiFi / Silenzametno HiFi / Muting HiFi
U HUB	Schaltspg. HUB / Switching volt. deviation / Tens. commut. déviation / Tens. commut. deviazione / Tens. conmut. deviacion

Schaltspg. Signalkennung AV 3 / Switching volt. signal identification AV 3 / Tens de commut.identification de signal AV3 / Tens. commut. identificazione segnale / Tens. conmut. identifi. segñal AV3

Stummschaltung Kopfhörer / Muting volt. headphone / Commutation de silence casque / Silenzamento cuffia / Muting auriculares

Gleichspannung für SAT-Basissignal / DC for SAT basic signal / Tens. continue pour SAT base signal / Tens continua per segnale SAT base / Tens. continua para segñal SAT base

Schaltspg. Koinz. / Switching volt. coinc. / Tens de commut. coinc. / Tens di commut. coinc. / Tens. conmut. coinc.

Schaltspg. Koinz. mit Videoquelle verknüpft / Coinc. switching volt. linked with video source / Signal de coincid. combiné avec source video / Tens. di commut. a coinc. combinata con sorg video segñal de coincidencia combinada con video

Schaltspg. LED / Switching volt. LED / Tens de commut. LED / Tens. commut. LED / Conmut. LED

Schaltspg. Leuchtpunktunterdrückung / Switching volt. beam spot suppression / Tens. de commut. suppress. du spot lumineux / Tens. soppr. punto luminoso / Tens. de conmut. filtro supresor del punto luz

Schaltspg. LNC "Aus" / Switching volt. LNC "OFF" / Tens. de commut. LNC "OFF" / Tensione di commut. "Spento" LNC / Tension LNC "OFF"

Schaltspg. D2MAC / Switching volt. D2MAC / Tension de commutation D2MAC / Tens. di commutazione D2MAC / Tensión de conmutación D2MAC

Stummschaltung / Muting / Silencieux / Silenziamento /Muting

Schaltspg. NF 1 / Switching volt. AF 1 / Tension commut. BF 1 / Tens. commut BF 1 / Tens. conm. BF 1

Schaltspg. NF 2 / Switching volt. AF 2 / Tension commut. BF 2 / Tens. commut BF 2 / Tens. conm. BF 2

Schaltspg. NICAM / Switching volt. NICAM / Tens. de commut. NICAM / Tens. commut. NICAM / Tens. de conmut. NICAM

Schaltspg. Norm / Switching volt. Norm / Tens. de commut. standard / Tens. di commut. Norma / Tens. conmut. Norma

Schaltspg. PAL / Switching volt. PAL / Tens. de commut. PAL / Tens. di commut. PAL / Tens conmut. PAL

Schaltspg. Polarität / Switching volt. polarity / Tension commut. polarite / Tens. commut. polarita / Tens. conmut polarizacion

Schaltspg. Ökoschalter / Switching volt. eco switch / Tens. de commut. interr. eco. / Tens. commut. interr. ecologico / Tens. conmut. interr. ecol.

Schaltspg. Panorama View / Switching volt. Panorama View / Tens. de commut. Panorama View / Tens. commut. Panorama View / Tens. conmut. Panorama View

Schaltspg. Reset / Switching volt. Reset / Tens. commut. Reset / Tens. commut. Reset / Tens. conmut. Reset

Schaltspg. RGB1 - RGB2 / Switching volt. RGB1 - RGB2 / Tens. de commut. RGB1 - RGB2 / Tens. di commut. RGB1 - RGB2 / Tens. conmut. RGB1 - RGB2

Schaltspg.-Schutzfunktion / Switching volt.-protective func. / Tens de commut.-sécurité / Tens. di commut.-funz di protez. / Tens. conmut.-proteccion

Schaltspg. SECAM / Switching volt. SECAM / Tens. de commut. SECAM / Tens. di commut. SECAM / Tens. conm. SECAM

Schaltspg. Standby / Switching volt. Standby / Tens. commut. Veille / Tens. commut. Standby / Tens. conmut. Standby

Schaltspg. S-VHS / Switching volt. S-VHS / Tens.de commut. S-VHS / Tens. de commut. S-VHS / Tens. de conmut. S-VHS

Schaltspg. Ton 1-2 / Switching volt. sound 1-2 / Tens. commut. audio 1-2 / Tens. commut. son 1-2 / Tens. conmut. son 1-2

Schaltspg. UHF / UHF switching volt. / Tens. de commut. UHF / Tens di commut. UHF / Tens. conmut. UHF

Schaltspg. VHF / VHF switching volt. / Tens. de commut. VHF / Tens di commut. VHF / Tens. conmut. VHF

Schaltspg. Videoquelle / Switching volt. video source / Tens. de commut. source video / Tens. di commut. sorg. video / Tens conmut. video

Schaltspg. Wischerkontakt / Schwitching voltage temp. contact / Tens. de commut. contact fugitif / Tens. commut. contatto temporaneo / Contacto supresor tens. de conmut.

Schaltspg. ZF breit - schmal / IF switching volt. wide - narrow / Tens. commut. FI large - etroit / Tens. commut. FI larga - stretta / Tens. FI ancho - estrecho

Schaltspg. Bandwahl / Band sel. switching volt. / Tens. de commut. select. bande / Tens. di commut. selez. banda / Tens. conmut. selec. banda

14V Schaltspg. / 14V switching volt. / Tens. commut. 14V / Tens. commut. 14V / Tens. de conm. 14V

22kHz Schaltspg. / 22kHz switching volt. / Tens. commut. 22kHz / Tens. commut. 22kHz / Tens. de conm. 22kHz

0/3/6/9V Schaltspg. / 0/3/6/9V switching volt. / Tens. commut. 0/3/6/9V / Tens. commut. 0/3/6/9V / Tens. de conm. 0/3/6/9V

Schaltspg. 4,5MHz / Switching volt. 4.5MHz / Tens. de commut. 4,5MHz / Tens. di commut. 4,5MHz / Tens conmut. 4,5MHz

Schaltspg. 50-60Hz / Switching volt. 50-60Hz / tens. de commut. 50-60Hz / Tens. di commut. 50-60Hz / Tens. conmut. 50-60Hz

Regelspg. AFC / AFC contr. volt. / Tens. de regul. AFC / Tens. di contr. AFC / Tens. regul. CAF

Regelspg. AFC Satellitentuner / AFC contr. volt. SAT tuner / Tens. de regul. AFC tuner SAT / Tens. di contr. AFC Tuner SAT / Tens. regul. CAF Tuner SAT

Feldstärkeabhängige Spg. / Fieldstrength-depent volt. / Contr. automatique de gain / Tens. dipent. intens. campo / Contr. autom. de gain tens. CAG

Regelspg. / Contr. volt. / Tens. de regul. / Tens. di contr. / Tens regul.

Abstimmspg. Tuner / Tuning volt. tuner / Tens. d'accord tuner / Tens. di sintonia tuner / Tens. sintonia tuner

Regelspg. Verzög. / Delayed contr. volt. / Tens. de regul. retardee / Tens. regul. retardada

Horizontale Ansteuerung / Horiz. drive / Synchr. lignes / Pilotaggio orizz. / Exitación horiz.

31250Hz Ansteuerimp. für Zeilenendstufe / 31250Hz Triggering pulse for horiz. output / 31250Hz commande pour l'étage final lignes / Imp. Pilotaggio di 31250Hz per stadio finale di riga / Impulso de exitación 31250Hz para paso final de lineas

Vert. Parabel / Vert. parabolic signal / Signal parabolique vert. / Segnale parab. vert. / Senal parabolica vert.

Vert. Tastimpuls / Vert. Gating pulse / Imp. trame / Imp. a cadenza vert. / Imp. cuadro

Vert. Tastimpuls 100Hz / Vert. Gating pulse 100Hz / Imp. trame 100Hz / Imp. a cadenza vert. 100Hz / Imp. cuadro 100Hz

Vert. Sägezahn / Vert. saw tooth / Signal dent de scie / Dente di sega vert. / Diente de sierra vert.

Vert. Tastimpuls / Vert. Gating pulse / Imp. trame / Imp. a cadenza vert. / Imp. cuadro

Vert Sägezahn 100Hz / Vert saw tooth 100Hz / Signal dent de scie 100Hz / Dente di sega vert. 100Hz / Diente de sierra vert. 100Hz

Vert. Parabel 100Hz / Vert. parabolic 100Hz signal / Signal parabolique 100Hz vert. / Segnale parab. vert. 100Hz / Senal parabolica vert. 100Hz

Tastimpuls / Gating pulse / Impuls de declenchement / Impulso a cadenza / Imp. puerta

Ref. Impuls hor. / Reference impulse hor. / Imp. de refer.hor. / Imp. di rifer. hor. / Imp. refer. horiz.

Klemmung Ein-Aus / Clamping On-Off / Clampage Marche-Arrêt / Clamping Ins.-Disins. / Clamping Enc.-Apag.

Pulse für Polarotor / Pulses for Polar-Rotor / Impulsions Rotor de Polariastion / Impulsi per Rotore Polarizzazione / Impulsos dara Polarrotor

O-W Amplitude / E-W amplitude / Amplitude E-O / Ampiezza E-O / Amplitud E-O

Bedienhinweise

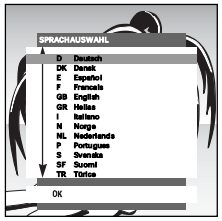
Dieses Kapitel enthält Auszüge aus der Bedienungsanleitung. Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte der gerätespezifischen Bedienungsanleitung, deren Materialnummer Sie in der entsprechenden Ersatzteilliste finden.

Programmplätze belegen, mit dem Suchlauf-Speicher-System ATS

Das Gerät ist mit dem automatischen Programmsuchlauf ATS ausgestattet, der Ihnen das manuelle Belegen der Programmplätze abnimmt.

Sie starten den Suchlauf und können danach die Programme in der Reihenfolge Ihrer Wahl sortieren.
Sie können auch Programme – die mehrmals gefunden wurden oder deren Empfangsqualität zu schlecht ist – aus der Programmliste löschen.

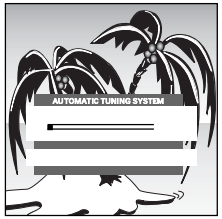
1 Nach dem Einschalten des Gerätes wird die Seite »SPRACHAUSWAHL« eingeblendet.



ℹ Für den Dialog zwischen Ihnen und dem Fernsehgerät kann aus mehreren Sprachen gewählt werden. Die Einblendungen der Benutzerführung erfolgen in der gewählten Sprache.

2 Dialogsprache mit Taste ▽ oder △ auswählen und mit Taste OK bestätigen.

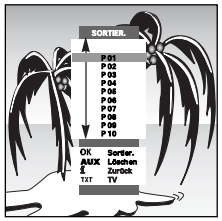
Die Seite »AUTOMATIC TUNING SYSTEM« blendet sich ein.



ℹ Die Seite »AUTOMATIC TUNING SYSTEM« kann auch direkt aus dem »DIALOG CENTER« aufgerufen werden.

ℹ Der Vorgang kann – je nach Anzahl der zu empfangenden Fernseh-Programme – eine Minute und länger dauern.

ℹ Nach dem Suchvorgang schaltet das Gerät auf Programmplatz 1 und die Seite »SORTIER.« wird eingeblendet.



Programme löschen

1 Programm, das gelöscht werden soll, mit Taste ▽ oder △ anwählen.

2 Programm mit Taste AUX löschen.

ℹ Um weitere Programme zu löschen ist der Vorgang ab Pkt. 1 zu wiederholen.

ℹ Die Seiten »AUTOMATIC TUNING SYSTEM«, »SORTIER.« (unter »Programm Sortierung«) und »SPRACHAUSWAHL« können auch direkt aus dem »DIALOG CENTER« aufgerufen werden.

Programme sortieren

1 Programm, das umsortiert werden soll, mit Taste ▽ oder △ anwählen.

2 Programm mit Taste OK markieren.

3 Neuen Programmplatz mit Taste ▽ oder △ anwählen.

4 Einstellung mit Taste OK speichern.

ℹ Zum Sortieren weiterer Programme ist der Vorgang ab Pkt. 1 zu wiederholen.

5 Einstellungen mit Taste TXT beenden.

Einstellungen

Begrenzen der Programmplatzwahl

Der ATS-Suchlauf speichert alle gefundenen Programme und "sperrt" den ersten nichtbelegten Programmplatz automatisch. Dadurch können bei der schrittweisen Programmplatzwahl ("Zappen") mit den Tasten ▽, △ nur die gefundenen Programme angewählt werden.

Sie können diese Begrenzung auch manuell eingeben. Im Beispiel wurde ab Programmplatz 6 "gesperrt".

1 Taste ⓘ und anschließend Taste OK drücken.
Die Seite »DIALOG CENTER« blendet sich ein.

2 Die Zeile »MANUELLE ABSTIMMUNG« mit Taste ▽ oder △ anwählen und mit Taste OK bestätigen.

3 In der Seite »MANUELLE ABSTIMMUNG« mit Taste ◁ oder ▷ Programmplatz 6 wählen.

4 Die Zeile »C/S« mit wählen und mit Taste ◁ oder ▷ »Kanal« wählen.

5 Die Zeile »Kanal« wählen und mit den Ziffern-Tasten 0…9 »00« eingeben.

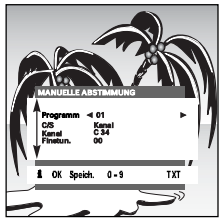
6 Einstellung mit Taste OK speichern und mit Taste TXT beenden.

Jetzt können die ersten 5 Programme in schneller Folge durchgeschaltet werden, die nachfolgenden Programmplätze sind mit den Tasten ▽, △ nicht mehr anwählbar. Alle einstelligen Programmplätze können weiterhin mit den Zifferntasten 0 … 9 angewählt werden.

Wird als Programmplatz 11 gesperrt, können alle nachfolgenden Programmplätze mit den Zifferntasten 0 … 9 angewählt werden.

Fernseh-Programme manuell einstellen

1 Taste ⓘ und anschließend Taste OK drücken.
Die Seite »DIALOG CENTER« blendet sich ein.



2 Die Zeile »MANUELLE ABSTIMMUNG« mit Taste ▽ oder △ anwählen und mit Taste OK bestätigen.

Direkte Kanaleingabe

1 Programmplatz mit den Zifferntasten 0 … 9 oder mit Taste ◁ oder ▷ wählen.

2 Die Zeile »C/S« mit Taste ▽ oder △ wählen. Mit Taste ◁ oder ▷ »Kanal« oder »Sonderkanal« wählen.

3 Die Zeile »Kanal« mit Taste ▽ oder △ anwählen. Gewünschte Kanalzahl mit den Zifferntasten 0 … 9 oder mit Taste ◁ oder ▷ eingeben.

4 Bild eventuell feinabstimmen. Dazu die Zeile »Finetun.« mit Taste ▽ oder △ anwählen. Feinabstimmung mit den Tasten ◁ oder ▷ verändern.

5 Einstellung mit Taste OK speichern.

ℹ Zum Einstellen weiterer Programme ist der Vorgang ab Pkt. 1 zu wiederholen.

6 Einstellung mit Taste TXT beenden.

Automatischer Suchlauf

1 Die Zeile »Kanal« mit Taste ▽ oder △ anwählen.

2 Mit der »blauen« ? Taste den automatischen Sendersuchlauf starten.

3 Die Zeile »Programm« mit Taste ▽ oder △ anwählen. Programmplatz, auf dem Sie das gefundene Programm speichern möchten, mit den Zifferntasten 0 … 9 (01 – 99) wählen.

4 Bild eventuell feinabstimmen. Dazu die Zeile »Finetun.« mit Taste ▽ oder △ anwählen. Feinabstimmung mit den Tasten ◁ oder ▷ verändern.

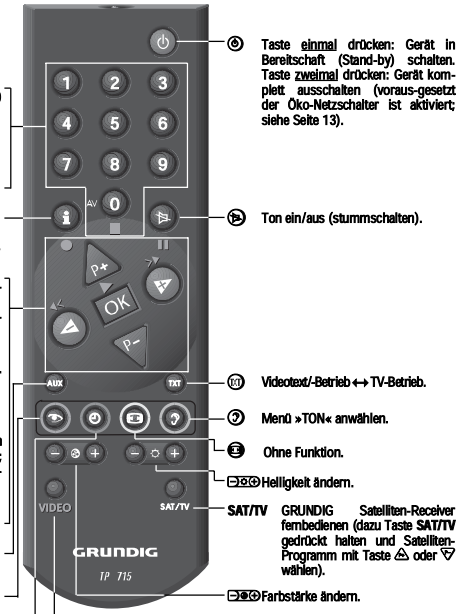
5 Einstellung mit Taste OK speichern.

ℹ Zum Einstellen weiterer Programme ist der Vorgang ab Pkt. 1 zu wiederholen.

6 Einstellung mit Taste TXT beenden.

Kurzbeschreibung für den Fernseh-Betrieb

Auf dieser Seite sind die Tasten der Fernbedienung nur kurz erklärt. Ausführliche Beschreibungen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Kapiteln.



- (1)…(0) Gerät aus Bereitschaft (Stand-by) einschalten; oder Programmplatz wählen.
- AV 0 AV-Stellung wählen.
- (i) »DIALOG CENTER« aufrufen (Taste (i) und OK). Programmplatznummer ein- ausblenden
- Programmplatz schrittweise fortschalten (1, 2, 3 …). Programmplatz schrittweise zurückschalten (… 3, 2, 1); oder
- Cursor-Bewegung nach oben/unten. Lautstärke; oder
- Cursor-Bewegung links/rechts. OK Umschalten zwischen den beiden zuletzt gesehenen Programmen; Ändern und aktivieren von verschiedenen Funtionen. Auf Optimal-Werte schalten (Taste AUX und OK).
- AUX Menü »Aux« anwählen; z.B. Tonauswahl (mit AUX und 2).
- Menü »Bild« anwählen.
- Uhr ein/aus (Anzeige der Uhrzeit nur bei Fernsehprogrammen mit Videotext).
- VIDEO GRUNDIG Video-Recorder fernbedienen (dazu Taste **VIDEO** gedrückt halten).
- Taste einmal drücken: Gerät in Bereitschaft (Stand-by) schalten. Taste zweimal drücken: Gerät komplett ausschalten (voraus-gesetzt der Öko-Netzschalter ist aktiviert; siehe Seite 13).
- Ton ein/aus (stummschalten).
- TXT Videotext/-Betrieb ↔ TV-Betrieb.
- Menü »TON« anwählen.
- Ohne Funktion.
- Helligkeit ändern.
- SAT/TV GRUNDIG Satelliten-Receiver fernbedienen (dazu Taste **SAT/TV** gedrückt halten und Satelliten-Programm mit Taste ▲ oder ▼ wählen).
- Farbstärke ändern.

Video-Recorder fernbedienen

Mit der Fernbedienung dieses Fernsehgerätes können Sie auch GRUNDIG-Video-Recorder fernbedienen. Welche hierzu geeignet sind, sagt Ihnen Ihr Fachhändler.

Taste **VIDEO** drücken und gedrückt halten.
Damit schalten Sie die Fernbedienung auf Video-Recorder-Betrieb.
Anschließend die gewünschte Taste drücken.
Entnehmen Sie der folgenden Aufstellung, mit welchen Tasten die Recorderfunktionen ausgelöst werden können.

- (Taste ◀) = Bildsuchlauf rückwärts
- (Taste ▶) = Bildsuchlauf vorwärts
- ● (Taste (i)) = Aufnahmestart
- ■ (Taste AV 0) = Stop
- ▶ (Taste OK) = Wiedergabestart
- ▼ = Programmplatz +
- ▲ = Programmplatz –
- ⏸ (Taste ▶) = Pause

Die Fernbedienung

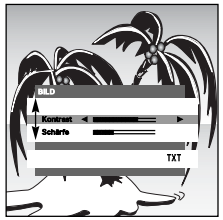
Ton – und Bildeinstellungen

Bild-Einstellungen

Wollen Sie individuelle Bild-Einstellungen vornehmen, können Sie dies mittels der Menüseite »Bild« oder mit den Tasten der Fernbedienung.

»Bild« Menü aufrufen

1 Taste ▶ drücken.
Die Menüseite »Bild« erscheint.



2 Gewünschte Einstellung mit Taste ▲ oder ▼ anwählen.

i Die folgenden Einstellungen werden jeweils mit Taste TXT beendet.

Kontrast

Das Gerät wurde mit maximalem Kontrast getestet, um die Zuverlässigkeit aller Baugruppen zu prüfen. Abhängig vom Gerätestandort und der Raumhelligkeit (Umgebungslicht) ist es jedoch sinnvoll, den Kontrast etwas zu reduzieren um den subjektiv besten Bildeindruck zu erhalten.

1 »Kontrast« mit Taste ◀ oder ▶ einstellen.

Schärfe

Damit können Sie die Bildschärfe nach Ihren Wünschen optimal einstellen.

1 »Schärfe« mit Taste ◀ oder ▶ einstellen.

Helligkeit und Farbkontrast

i Drücken Sie » – « (Minus) oder » + « (Plus) der entsprechenden Taste solange, bis der gewünschte Wert eingestellt ist.

1 »Helligkeit« mit Taste ⊟☼⊞ ändern.

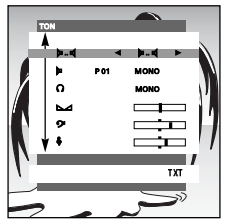
2 »Farbkontrast« (Farbstärke) mit Taste ⊟☼⊞ ändern.

Ton-Einstellungen

Wollen Sie individuelle Ton-Einstellungen vornehmen, können Sie dies mittels der Menüseite »Ton«.

»Ton« Menü aufrufen

1 Taste ? drücken.
Die Menüseite »Ton«erscheint.



2 Gewünschte Einstellung mit Taste ▲ oder ▼ anwählen.

i Die folgenden Einstellungen werden jeweils mit Taste TXT beendet.

Stereobreite

Verbreitert bei Stereo-Sendungen das Klangbild und verbessert es bei Mono-Sendungen.

1 Die Zeile »♪ .. 🔇« anwählen und mit Taste ◀ oder ▶ die Einstellung »♪ ..... 🔇« wählen.

Ton (Stereo-/Zweiton, Mono)

Empfängt das Gerät Zweiton-Sendungen – z.B. einen Spielfilm im Originalton auf Tonkanal B (Anzeige: DUAL B) und die synchronisierte Fassung auf Tonkanal A (Anzeige: DUAL A) – so können Sie den von Ihnen gewünschten Tonkanal wählen.

Empfängt das Gerät Stereo-Sendungen, schaltet es automatisch auf Stereo-Tonwiedergabe (Anzeige: Stereo).
Bei schlechter Stereo-Ton-Empfangsqualität empfehlen wir den Ton auf »Mono« zu schalten.

1 Die Zeile »♪ P01« anwählen und mit Taste ◀ oder ▶ gewünschte Tonart wählen; »Mono« oder »Stereo« und bei Zweiton-Sendungen »DUAL A« oder »DUAL B«.

2 Soll die Ton-Wiedergabe eines bestimmten Programmes ständig in Mono sein, dann die Zeile »♪ P..« anwählen und Taste OK drücken.

i Funktion aufheben, dazu Pkt. 2 wiederholen und nocheinmal Taste OK drücken.

Höhen, Bässe, Balance

Die Ton-Einstellungen lassen sich nach Ihren individuellen Wünschen korrigieren.

1 Die Zeile »◺« (Balance), »𝄢« (Bässe) oder »𝄞« (Höhen) anwählen und mit Taste ◀ oder ▶ gewünschten Wert einstellen.

Der Videotext-Betrieb

Videotext ...

... besteht aus einer großen Anzahl von Text-Seiten, zum Beispiel Nachrichten aus Sport und Politik, Börsenkurse, Wetterberichte und vielen anderen Informationen.

Das Videotext-Angebot sowie die Organisation und der Aufbau der einzelnen Seiten ist von Sendeanstalt zu Sendeanstalt unterschiedlich.

TOP-text (Table Of Pages) oder FLOF-text-Betrieb

Aus der Übersichts-Seite können verschiedene Themen, Kapitel und einzelne Seiten per Tastendruck aufgerufen werden.

1 Videotext mit Taste TXT einschalten.

Die Übersichts-Seite 100 oder die zuletzt aufgerufene Videotext-Seite erscheint.

i Am unteren Bildschirmrand sehen Sie eine Info-Zeile bestehend aus einem roten, grünen, gelben und blauen Schriftfeld.
Analog dazu finden Sie auf der Fernbedienung farblich gekennzeichnete Tasten.

2 Gewünschtes Thema mit der blauen Taste ? wählen.

Die blaue Infozeile zeigt das nächste Thema.

3 Gewünschtes Kapitel des Themas mit der gelben Taste wählen (mit Überlauf zum nächsten Thema).

Die gelbe Infozeile zeigt das nächste Kapitel des gewählten Themas.

4 Hat das gewählte Kapitel mehrere Einzelseiten, können diese abgerufen werden: Mit der grünen Taste blättern Sie weiter zur nächsten vorhandenen Seite (mit Überlauf zum nächsten Kapitel).
Mit der roten Taste blättern Sie eine Seite zurück.

5 Die Videotext-Seiten können auch direkt mit den Ziffern-Tasten 0 ... 9 angewählt werden.

6 Mit Taste 0 wird zur Übersichts-Seite 100 zurückgeblättert.

7 Videotext mit Taste TXT abschalten.

Normaler Videotext-Betrieb

1 Videotext mit Taste TXT einschalten.

Die Übersichts-Seite 100 oder die zuletzt aufgerufene Videotext-Seite erscheint.

2 Videotext-Seite anwählen, dazu die Seitennummer mit den Ziffern-Tasten 0 ... 9 immer dreistellig eingeben.

Die Seite erscheint nach kurzer Zeit.

3 Mit der roten Taste oder grünen Taste können die Videotext-Seiten schrittweise nach unten oder nach oben weitergeblättert werden.

4 Mit der gelben Taste können die Videotext-Seiten zur nächsten 10er Stelle weitergeblättert werden.

5 Mit der blauen Taste ? können die Videotext-Seiten zur nächsten 100er Stelle weitergeblättert werden.

6 Mit Taste 0 wird zur Übersichts-Seite 100 zurückgeblättert.

7 Videotext mit Taste TXT abschalten.

Funktionen für beide Videotext-Betriebsarten

Diese Funktionen können direkt mit den Tasten der Fernbedienung abgerufen werden oder mit der Dialogzeile auf der Videotext-Seite.

1 Videotext mit Taste TXT einschalten.

Videotext-Seite vergrößern

1 » + « (Plus) der Taste P+ öfter drücken,

oder

1 Taste AV drücken, am unteren Bildschirmrand wird die Symbol-Zeile eingeblendet.

2 Mit Taste ◀ oder ▶ das Symbol anwählen und mit Taste OK bestätigen.

3 Wiederholtes Drücken der Taste OK bewirkt:

obere Bildhälfte in doppelter Schrifthöhe;
untere Bildhälfte in doppelter Schrifthöhe;
Normalbild.

Seiten-Stop bei Mehrfachseiten

Unter einer Mehrfachseite können mehrere Unterseiten zusammengefaßt sein, die von der Sendeanstalt in einem bestimmten Zyklus automatisch »weitergeblättert« werden.

Markiert sind Mehrfachseiten durch eine Einblendung, z.B. 3/6 bedeutet, Sie sehen momentan die dritte von insgesamt sechs Unterseiten.

Wollen Sie eine Unterseite länger betrachten, dann kann die Seite „festgehalten" werden.

1 » – « (Minus) der Taste P- drücken,

oder

1 Taste AV drücken, am unteren Bildschirmrand wird die Symbol-Zeile eingeblendet.

2 Mit Taste ◀ oder ▶ das Symbol anwählen und mit Taste OK bestätigen.

Die gezeigte Seite wird nun »festgehalten«, nicht mehr aktualisiert, und nicht mehr auf weitere Unterseiten umgeschaltet.

3 Funktion mit Taste OK abschalten.

Unterseiten direkt aufrufen

1 » – « (Minus) der Taste P- drücken.

2 »Unter-Seite« anwählen, dazu die Seitennummer mit den Ziffern-Tasten 0 ... 9 immer vierstellig eingeben.

Die Seite erscheint nach kurzer Zeit.

3 »Unter-Seite« mit » – « (Minus) der Taste P- abschalten; es erscheint die aktuelle Unterseite.

oder

1 Taste AV drücken; am unteren Bildschirmrand wird die Symbol-Zeile eingeblendet.

2 Mit Taste ◀ oder ▶ das Symbol anwählen und mit Taste OK bestätigen.

In der Symbol-Zeile erscheint die angewählte Videotext-Seitennummer; z.B. 155/0001.

3 »Unter-Seite« anwählen, dazu die Seitennummer mit den Ziffern-Tasten 0 ... 9 immer vierstellig eingeben.

Die Seite erscheint nach kurzer Zeit.

4 »Unter-Seite« mit Taste OK abschalten; es erscheint die aktuelle Unterseite.

Antwort-Freigabe

Sie können in bestimmten Videotext-Seiten „verdeckte" Antworten bzw. Informationen einblenden (freigeben), z.B. um Rätsel zu lösen

oder

um die VPS-Zeiten zum Programmieren eines Video-Recorders zu kontrollieren

1 » + « (Plus) der Taste P+ drücken

oder

1 Taste AV drücken; am unteren Bildschirmrand wird die Symbol-Zeile eingeblendet.

2 Mit Taste ◀ oder ▶ das Symbol anwählen und mit Taste OK bestätigen, die „verdeckten" Informationen werden in die Videotext-Seite eingeblendet.

3 »Antwort-Freigabe« mit Taste OK abschalten.

„Page Catching" (bestimmte Videotext-Seiten direkt anwählen und aufrufen)

Auf vielen Übersichts-Seiten finden Sie dreistellige Seitennummern, die Sie direkt anwählen können. Dies erspart Ihnen das Eingeben der Seitennummer.

1 »Page Catching« mit Taste ▽ oder △ einschalten.

Am oberen Bildrand wird »Page Catching → OK« eingeblendet.

Hinter der ersten bzw. letzten Seitennummer der Übersichts-Seite blinkt ein helles Rechteck.

2 Mit Taste ▽ oder △ die gewünschte dreistellige Seitennummer anwählen und mit Taste OK bestätigen; die Seite erscheint nach kurzer Zeit am Bildschirm.

3 Mit Taste 0 wird zur Übersichts-Seite 100 zurückgeblättert.

Wartezeiten überbrücken

i Sie können diese Funktion zur Überbrückung von Wartezeiten verwenden, während Ihr Videotext-Decoder eine Seite sucht.

Angenommen Sie wollen fernsehen und dennoch informiert werden, dann wählen Sie zuerst die betreffende Seite – z.B. Seite 143 – und drücken danach:

1 Taste AV drücken; am unteren Bildschirmrand wird die Symbol-Zeile eingeblendet.

2 Mit Taste ◀ oder ▶ das Symbol anwählen und mit Taste OK bestätigen.

Sie sehen das Fernsehbild und am oberen Bildrand ist das Videotext-Symbol eingeblendet. Erscheint später anstelle des Videotext-Symbols die Einblendung 143, dann wurde die Seite gefunden.

3 Die gefundene Seite mit Taste OK abrufen; die Videotext-Seite erscheint.

4 Funktion mit Taste TXT beenden.

Sonderfunktionen

Die folgenden Einstellungen werden mit dem »DIALOG CENTER« durchgeführt.

»DIALOG CENTER« mit Taste i und Taste OK aufrufen.

Die Einstellungen werden jeweils mit Taste TXT beendet.

Öko-Netzschalter

Damit kann das Gerät so voreingestellt werden, daß es sich – nach einer von Ihnen bestimmten Zeit (Auswahl 1h bis 3h) – aus der Funktion Bereitschaft komplett abschaltet. Sie sparen damit Energie.

1 Aus dem »DIALOG CENTER« die Zeile »SONDER-FUNKTIONEN« mit Taste ▽ oder △ anwählen und mit Taste OK bestätigen.

2 Die Zeile »Öko-Netzschalt.« anwählen und mit Taste ◁ ▷ gewünschte Abschaltzeit »1h, 2h, 3h« oder »aus« wählen.

Einschalten mit ...

Wenn Sie das Gerät häufig als AV-Monitor einsetzen – z.B. zusammen mit einer Camera als Überwachungsanlage oder bei Betrieb mit einem Satelliten-Receiver – kann mit dieser Funktion dem Programmplatz »AV« Vorrang eingeräumt werden. Nach dem Einschalten des Gerätes, mit der Netztaste, erscheint anstelle des Programmplatzes »P 1« der Programmplatz »AV«.

1 Aus dem »DIALOG CENTER« die Zeile »SONDER-FUNKTIONEN« mit Taste ▽ oder △ anwählen und mit Taste OK bestätigen.

2 Die Zeile »TV einsch. mit« anwählen und mit Taste ◁ oder ▷ den gewünschten Programmplatz, »Prog 1« oder »AV«, wählen.

Bild-/Tonskala

Beim Einstellen der Funktionen Lautstärke, Helligkeit und Farbkontrast wird jeweils eine Skala eingeblendet. Dieses kann unterbunden werden. Hierzu

1 aus dem »DIALOG CENTER« die Zeile »SONDER-FUNKTIONEN« mit Taste ▽ oder △ anwählen und mit Taste OK bestätigen.

2 Die Zeile »Bild-/Toneinst.« anwählen und mit Taste ◁ oder ▷ »aus« einstellen.

Lautstärke anpassen

Die Lautstärke zwischen normalen Fernsehsendungen und Werbeeinblendungen kann unterschiedlich laut sein. Dies können Sie ausgleichen.

1 Aus dem »DIALOG CENTER« die Zeile »SONDER-FUNKTIONEN« mit Taste ▽ oder △ anwählen und mit Taste OK bestätigen.

2 Die Zeile »Autom. Lautst.« anwählen und mit Taste ◁ oder ▷ »ein« wählen.

Decoder

1 Wird für ein Programm ein Decoder (Descrambler) benötigt und angeschlossen, dann muß – unter der Einblendung »Decoder«, für den entsprechenden Programmplatz »ON 1, ON 2 oder ON 3« (abhängig vom jeweiligen Decoder) gewählt werden.

Wenn kein Decoder angeschlossen ist auf »aus« stellen.

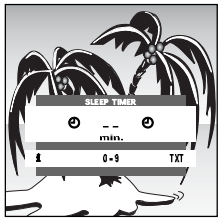
Einstellung für den Betrieb mit Decoder, siehe Seite 15.

Sleep Timer einstellen

Mit dem Menü »SLEEP TIMER« können Sie für ihr Fernsehgerät eine Ausschaltzeit eingeben. Das Gerät schaltet nach Ablauf der eingestellten Zeit in Bereitschaft (standby).

1 Aus dem »DIALOG CENTER« die Zeile »SLEEP TIMER« mit Taste △ oder ▽ anwählen und mit Taste OK bestätigen.

2 Das Menü »SLEEP TIMER« wird eingeblendet.



3 Mit den Ziffern-Tasten 0…9 die gewünschte Ausschaltzeit zweistellig eingeben (von 01…99 min).

4 Mit Taste AV kann die eingegebene Ausschaltzeit gelöscht werden.

5 Mit Taste TXT wird die Einstellung beendet.

Programmplatznummer einblenden

Sie können die Nummer des Programmplatzes ständig einblenden.

1 Taste i drücken und warten bis die Einblendung »OK DIALOGCENTER« erlischt.
Die Einblendung der Programmplatznummer erfolgt jetzt ständig.

2 Funktion aufheben, dazu Taste i zweimal drücken.

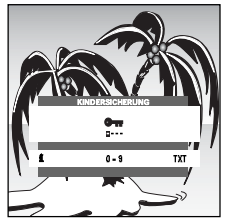
Die Kindersicherung

Mit dieser Funktion können Sie eine Geheimzahl eingeben, mit der alle Funktionen gesperrt werden

Kindersicherung aktivieren

1 »DIALOG CENTER« mit den Tasten i und OK aufrufen.

2 Die Zeile »Kindersicherung« anwählen und aufrufen.



3 Geheimzahl mit den Ziffern-Tasten 0 … 9 immer vierstellig eingegeben (z.B. 1111).

4 Geheimzahl mit Taste OK speichern.

Der Schlüssel erscheint in "Rot", die Seite »KINDERSICHERUNG« mit Taste TXT abschalten.

Nach Aus- und Wiedereinschalten des Fernsehgerätes blendet sich die Seite »Kindersicherung« ein; alle Funktionen sind gesperrt.

Bitte die gespeicherte Geheimzahl gut merken!
Falls Sie die Geheimzahl vergessen haben, hilft Ihnen eine Ziffernkombination auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung weiter. Wenn Sie nacheinander diese Tasten der Fernbedienung drücken, wird die „Verriegelung" aufgehoben.

Kindersicherung abschalten

1 Gerät einschalten.

2 Geheimzahl mit den Ziffern-Tasten 0 … 9 immer vierstellig eingegeben (z.B. 1111).
Das Gerät schaltet auf das Fernsehbild. Nach erneutem Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes ist die Kindersicherung wieder aktiv.

Funktion Kindersicherung aufheben (deaktivieren)
Hierzu aus dem »DIALOG CENTER« die Zeile »Kindersicherung« anwählen und aufrufen. Geheimzahl vierstellig eingeben und die Taste ○AUX drücken.

SERVICE-Funktion

1 »DIALOG CENTER« mit Taste i und Taste OK aufrufen.

2 Die Zeile »SERVICE« mit Taste △ oder ▽ anwählen und mit Taste OK aufrufen.

3 Gewünschte Funktionen (Decoder, Farbe, Blauer Bildschirm, Schwarz. Bildschirm, Sendername, SAT, Service Code) mit Taste △ oder ▽ anwählen.

4 Mit Taste ◁ oder ▷ verändern.

Die Einstellungen werden jeweils mit Taste TXT beendet.

Decoder (P1 – 99)

Siehe »Einstellung für Betrieb mit Decoder« (Seite 15).

Wird der Decoder programmplatzbezogen eingestellt ist automatisch die Einstellung »manuell« gewählt.

Farbe (Farbnorm manuell einstellen)

Beim Belegen der Programmplätze mit dem Programmsuchlauf wird die Farbnorm automatisch zugeordnet. Ist die Farbe der verschiedenen Programme in Ordnung, brauchen Sie diese Einstellung nicht durchführen, sonst

1 kann zwischen »PAL« oder »auto« gewählt werden.

Blauer Bildschirm wählen

Mit dieser Einstellung kann bei verrauschtem Bild auf ein blaues Bild umgeschaltet werden.

Schwarzer Bildschirm wählen

Mit dieser Einstellung wird störendes Programmflimmern während des Umschalten des Programmplatzes vermieden.

Sendername

Von einigen Sendeanstalten wird der Sendername angeboten. Dieser wird beim Wechseln des Programmplatzes kurz angezeigt. Sie können diese Anzeige abschalten.

1 Die Zeile »Sendername« anwählen und mit Taste ◁ oder ▷ »aus« einstellen.

Beim Wechseln des Programmplatzes wird nur noch die Nummer des Programmplatzes angezeigt.

SAT

Diese Einstellung muß auf »aus« stehen und darf nicht verändert werden.
(Wurde SAT »ON1/ON2« gewählt, ist keine Programmplatzwahl möglich.

Service Code/IDP 2 HP

Die Funktionen dieser Zeile sind dem Fachhändler vorbehalten.(IR-Dataprogrammer IDP 2 HP ist bei SAT-Nachrüstung ohne Funktion.)

Service- und Sonderfunktionen

1. Einschaltfunktionen

1.1 ATS-Reset (Automatic Tuning System)
Netzschalter "EIN" mit gedrückter Fernbedientaste ▶ –> Sprachauswahl –> OK.
Das Automatische Sendersuchsystem stoppt bei jedem empfangswürdigen Sender (AFC und Koinzidenz) und speichert automatisch die entsprechenden Senderdaten mit dem jeweiligen Standard (die Speicherung findet unmittelbar im NVM statt). Danach wird der Suchlauf fortgesetzt.
Tastendruck "TXT" bricht den ATS-Lauf ab.

1.2 Mittelwerte / Notdatensatz laden (ROM-Daten)
Fernbedientaste ▼ gedrückt halten und das Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Dadurch wird z. B. nach Austausch des IC82005 (NVM) das Gerät mit dem Notdatensatz gestartet.
Mit diesem Vorgang werden die Grund-Daten aus dem ROM des Prozessors IC81050 in den NVM IC82005 kopiert:

IC82005: (gerätespezifische Daten, über Dialog Center einstellbar)
- Farb- und Ton-Normen
- Decodereinstellungen
- Umkehrpunkt
- Sendername on/off
- OSD Position
- Blue Screen on/off, Black Screen on/off
- ATS-Reset
- Hotel-Mode on/off
- AGC und AFC
- Öko-Schalter
- Bildröhrentype
- Analogwerte (Lautstärke, Helligkeit usw.)
- Bildschärfe
- Security on/off
- Geometrieabgleich
- Programmdaten (Kanal-/Feinabstimmung, Senderkennung)

Danach über das Dialog Center die persönlichen Werte, Bildgeometrie eingeben.

1.3 Programmsperre (Kindersicherung) aufheben
Durch Eingabe der Zahl **7038** wird die Sperre aufgehoben.

2. Sonderfunktionen im Dialog Center

2.1 Öko-Netzschalter aktivieren bzw. deaktivieren (optional)
Mit Taste "i" die Dialogzeile "Öko-Netzschalt." über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SONDERFUNKTIONEN" –> "OK" aufrufen. Mit der Taste ◀ oder ▶ "1h…3h" stellen.
Das Gerät schaltet sich nach der eingestellten Zeit, oder durch zweimaligen Tastendruck der Taste ⏻ aus dem Standby-Betrieb komplett ab.
In Stellung "aus" wird diese Funktion nicht genutzt.

2.2 Einschalten mit Programm "1" oder "AV"
Mit Taste "i" die Dialogzeile "TV einsch. mit" über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SONDERFUNKTIONEN" –> "OK" aufrufen. In Stellung "AV" erscheint beim Einschalten das AV-Bild.

2.3 "Bild-/Toneinst." ein oder aus für alle Programme
Mit Taste "i" die Dialogzeile "Bild-/Toneinst." über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SONDERFUNKTIONEN" –> "OK" aufrufen. In Stellung "aus" erscheinen keine Balkenanzeigen für die Analogwerte auf dem Bildschirm.

2.4 Automatische Lautstärkebegrenzung (Volume Limiter), optional
Mit Taste "i" die Dialogzeile "Autom. Lautst." über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SONDERFUNKTIONEN" –> "OK" aufrufen. In Stellung "ein" wird bei großen Senderhüben die Lautstärke automatisch an den normalen Hub angepaßt.

2.5 Programmplatzbezogene Decoder-Einstellung
Mit Taste "i" die Dialogzeile "Decoder Pxx" über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SONDERFUNKTIONEN" –> "OK" aufrufen. Mit der Taste ◀ oder ▶ können Sie programmplatzbezogen das Decoder-Bit setzen.
Setzen bzw. rücksetzen aller Programmplätze siehe Punkt 4.3.

3. Bild-Einstellungen

Grundeinstellung
Mit der roten Taste (Auge) das Bild-Menü aufrufen. Über die Menüführung ist die Regulierung von Kontrast, Bildschärfe und Tint (nur bei NTSC-Quellen) möglich.
Die Analogwerte für Kontrast, Bildschärfe und Tint werden beim Verlassen des Menüs automatisch gespeichert.

4. Offene Service-Einstellungen

4.1 Maximale Programmnummer (Umkehrpunkt):
Programmnummer aufrufen, ab der die Programmplätze gesperrt werden sollen. Mit Taste "i" die Dialogzeile "MANUELLE ABSTIMMUNG" über das "DIALOG CENTER" –> "OK" aufrufen. Über die Menüführung in der Dialogzeile Kanal "00" einstellen. Mit "OK" bestätigen und Menü beenden. Danach können im Programm-Mode mit den Tasten ▲ oder ▼ die nachfolgenden Programme nur bis zu dem mit "00" belegten Programmplatz fortgeschaltet werden.
Wird der Umkehrpunkt auf einen Programmplatz ≤ 10 gelegt ist nur eine einstellige Programmwahl möglich.

4.2 AFC Regelung
Die letzten zwei belegten Programmplätze vor dem Umkehrpunkt sind mit einer AFC-Regelung ausgestattet (Videorecorder über HF).

4.3 Decoder P1…99
Mit Taste "i" die Dialogzeile "Decoder (P1-99)" über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" aufrufen. Mit der Taste ◀ oder ▶ können Sie auf allen Programmplätzen das Decoder-Bit im EEPROM setzen bzw. rücksetzen.
"Manuell" zeigt, daß mindestens 1 Programmplatz auf Decoder "on" steht. Programmplatzbezogene Decoder-Einstellung siehe Punkt 2.5.

4.4 Farb-Zwangsumschaltung
Mit Taste "i" die Dialogzeile "Farbe" über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" aufrufen. Mit der Taste ◀ oder ▶ können Sie in schlechter Empfangslage programmplatzbezogen die automatische Farbumschaltung zwangsweise auf eine feste Farbnorm einstellen.

4.5 Blauen Bildschirmhintergrund abschalten
Mit Taste "i" die Dialogzeile "Blauer Bildschirm" über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" aufrufen. In Stellung "aus" ist der blaue Hintergrund (z.B. bei fehlendem Antennensignal) abgeschaltet.

4.6 Schwarzer Bildschirm bei der Programmumschaltung
Mit Taste "i" die Dialogzeile "Schwarz. Bildschirm" über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" aufrufen. In Stellung "ein" wird der Bildschirm bei Programmwechsel dunkelgeschaltet.

4.7 IDP2 HP (Händler-Programmer)
Mit Taste "i" die Dialogzeile "IDP2 HP" über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" aufrufen. Der Schriftzug wird rot. Über den Händler-Programmer IDP2 können die Empfangskanäle programmiert werden.

4.8 Sendername aus- bzw. einblenden
Die Kennung wird über VT bzw. VPS ausgelesen (wird nicht von allen Sendern abgestrahlt).
Mit Taste "i" die Dialogzeile "Sendername" über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" aufrufen. In Stellung "aus" können Sie die kurzzeitige Einblendung des Sendernamens bei der Programmumschaltung unterdrücken.

5. Service-Einstellungen für den Fachhandel

5.1 Service Menü

Mit Taste "i" das Service Menü über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" –> Service Code aufrufen.
Nach Eingabe der Codezahl "8500" kann der Fachhändler den Geräteabgleich lt. Menüführung durchführen für:

- GEOMETRIE
- WHITE ADJUSTMENT
- AGC
- OSD horizontal
- OSD vertikal
- Hotel
- Tube
- Cut-off align
- Overscan
- NTSC 3,6
- ASIS
- Multi IF
- End

Abgleich: Seite 2-1

5.2 OSD-Lage

Mit Taste "i" die Dialogzeile "OSD" über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" –> Service Code "8500" aufrufen.
Mit der Taste ◄ oder ► können Sie die horizontale, oder vertikale Lage des Einblend-Menüs verschieben.
Dialogzeile "End" mit "with mem." sichern.

5.3 Hotel-Mode

5.3.1 Hotel-Mode aktivieren

Mit Taste "i" die Dialogzeile "Hotel" über "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" –> Service Code "8500" aufrufen.
Bei aktiviertem "Hotel-Mode" ist:

- der Aufruf des "DIALOG CENTER" mit der Taste "i" nicht mehr möglich.
- die zuletzt eingestellte Lautstärke wird als maximale Lautstärke gespeichert.

5.3.2 Hotel-Mode ausschalten

Taste "i" der Fernbedienung gedrückt halten und das Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Im Menü "SERVICE" Hotel-Mode wieder ausschalten.

5.4 Schutzschaltung deaktivieren

Taste "i" der Fernbedienung gedrückt halten und das Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Die Schutzschaltung des Gerätes wird am Videoprozessor IC34015-(50) nicht ausgewertet. Das Videosignal an der Bildröhre wird dunkelgetastet, das Netzteil nicht abgeschaltet. Die Menüeinblendung ist je nach Fehler möglich.

6. Einstellung der Analogwerte

	Maximalwert	Optimalwert TDA 884x
Helligkeit	63	32
Farbkontrast	63	40
SW-Kontrast	63	48
Lautstärke	63	22
Bildschärfe	5	2
Tint	63	32

Automatische Speicherung der Analogwerte:

- Nach ca. 8 Sekunden,
- nach Schalten in Standby,
- nach Wechsel von TV zu AV,
- nach Wechsel der einzelnen AV-Stellungen.

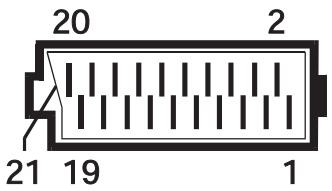
Nach Speicherung der Minimal-Lautstärke erscheint beim Einschalten des Gerätes der Lautstärkebalken für ca. 10 Sekunden.
Mit "AUX" –> "OK" können Sie die Optimalwerte für die Ton- und Bildeinstellungen wiederherstellen.
Die Optimalwerte werden aus dem EEPROM IC82005 geladen.

7. Audio-/Video-Anschlüsse

AV-Buchsenbeschaltung

Buchse	Eingang	Ausgang	Schaltsignal
AV1	RGB (Pin 7,11,15)	–	12V Schaltspannung (Pin 8) 1V Fastblanking (Pin 16)
	FBAS (Pin 20)	FBAS (Pin 19)	12V (Pin 8)

Pin		Signal
1	=	Audio Ausgang rechts
2	=	Audio Eingang rechts
3	=	Audio Ausgang links
4	=	Audio Masse
5	=	Blau Masse
6	=	Audio Eingang links
7	=	RGB **Blau** Eingang Chroma Ein-/Ausgang bei SVHS
8	=	**Schaltspannung** (FBAS / Externe Quelle) 0 / 12V / (6V / nur bei 16:9)
9	=	Grün Masse
10	=	Datenleitung MEGALOGIC
11	=	RGB **Grün** Eingang
12	=	Daten
13	=	Rot Masse
14	=	Masse
15	=	RGB **Rot** Eingang Chroma Aus-/Eingang bei SVHS
16	=	**RGB Schaltspannung** **(1V Fastblanking)**
17	=	Video Masse
18	=	RGB Schaltspannung Masse
19	=	**FBAS / Y Ausgang**
20	=	**FBAS / Y Eingang**
21	=	Abschirmung/Masse



Service and Special Functions

1. Switching-on Options

1.1 ATS Reset (Automatic Tuning System)
Press the power "ON" button while pressing button ▶ on the Remote Control –> LANGUAGE SELECTION –> OK.
The ATS system stops at every station of acceptable reception quality (AFC and coincidence) and stores the station data and the respective standard automatically (data is stored immediately in the NVM). The system then continues searching.
Pressing the "TXT" button stops the ATS function.

1.2 Loading the Average Values / Emergency Data Set (ROM Data)
Press and hold the ▼ button on the Remote Control and switch on with the mains button. After replacement of IC82005 (NVM) for example, the TV set is started with the emergency data set.
In doing so, the basic data is read out from the ROM of processor IC81050 and loaded into the NVM IC82005:

IC82005: (data specific to the TV can be set via the Dialog Center):
- chroma and audio standards
- decoder settings
- reversing point
- station ident on/off
- OSD position
- blue screen on/off, black screen on/off
- ATS reset
- Hotel Mode on/off
- AGC and AFC
- economy switch
- type of picture tube
- analog values (volume, brightness etc.)
- picture sharpness
- security on/off
- geometry adjustment
- programme data (channel finetuning, station ident)

Subsequently enter your personal values, picture geometry via the Dialog Center.

1.3 Cancelling the Parental Lock
To cancel the parental lock enter the number **7038**.

2. Special Functions in the Dialog Center

2.1 Activating or Deactivating the Economy Mains Switch (option)
Reach the "Economy mains switch" menu with button "i" via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SPECIAL FUNCTIONS" –> "OK". With the ▶ or ◀ button select "1h…3h".
The TV receiver switches off completely from Standby mode at the predetermined time or by pressing the mains button ⏻ twice.
This function is not used when "off" is selected.

2.2 Switching on with Programme "1" or "AV"
Reach "TV on with" menu with button "i" via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SPECIAL FUNCTIONS" –> "OK". In "AV1" position the TV starts showing the AV picture.

2.3 Picture/Sound Options On or Off for all Programmes
Reach the "Pict./sound opt." menu via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SPECIAL FUNCTIONS" –> "OK" by pressing button "i". When selecting "off" the scales indicating the analog values do not appear.

2.4 Automatic Volume Limiter (option)
Reach the "Volume Limiter" dialog via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SPECIAL FUNCTIONS" –> "OK" by pressing button "i". The volume of stations with large deviation is adjusted to normal deviation when selecting "on".

2.5 Decoder Settings for Individual Programme Positions
By pressing button "i" call up the "Decoder Pxx" dialog via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SPECIAL FUNCTIONS" –> "OK". With the ▶ or ◀ button it is possible to set the decoder bit on a per-programme basis.
See point 4.3 for setting and resetting all programme positions.

3. Picture Settings

Basic Adjustment
Call up the picture settings menu with the red button (eye). Via the menu guide it is possible to change the contrast, picture sharpness and tint (only NTSC sources).
The analog values for contrast, picture sharpness and tint are stored automatically when leaving the menu.

4. Open Service Settings

4.1 Maximum Programme Number (reversing point)
Call up the programme number which is to be the highest selectable programme position. With button "i" select the dialog line "MANUAL TUNING" via the "DIALOG CENTER". Following the menu guide, enter "00" in the dialog line. Confirm with "OK" and terminate the menu. After this setting only those programme positions can be selected with the ▲ or ▼ buttons in Programme Mode which are lower than the "00" position.
When setting the reversing point to a programme position ≤ 10, only single-digit selection of the programmes will be possible.

4.2 AFC Control
The two used programme positions before the reversing point are provided with an AFC control (video recorder via RF).

4.3 Decoder P1…99
By pressing button "i" call up the dialog line "Decoder (P1-99)" via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK". With the ▶ or ◀ button it is possible to set or reset the decoder bit in the EEPROM for all programme positions.
"Manual" indicates that the decoder is set to "on" for at least one programme position. Setting the bit for individual programmes, please see 2.5.

4.4 Forced Chroma Switching
Call up the dialog line "Color" via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" with button "i". Under poor reception conditions it is possible with the ▶ or ◀ button to force the automatic chroma standard switching function into the chroma standard on a per-programme basis.

4.5 Switching off the Blue Screen Background
Call up the dialog line "Blue Screen" via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" –> with button "i". When this function is set to "off" the blue background is switched off (e.g. when the aerial signal is missing).

4.6 Black Screen when Changing the Programme
Call up the dialog line "Black Screen" via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" with button "i". When this function is set to "on" the screen is blanked when changing the programme.

4.7 IDP2 (Dealer Programmer)
Call up the dialog line "IDP2 HP" via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" with button "i". The characters change to red. The channels to be received can be programmed with the IDP2 Programmer.

4.8 Display of the Station Name On or Off
The station ident is read out from the VT (teletext) or the VPS signal (is not transmitted from all stations).
Call up the dialog line "Station name" via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" with button "i". With this function set to "off" it is possible to avoid the station name being displayed on the screen for a short time when changing the programme.

5. Service Settings for the Dealer

5.1 Service Menu

Call up the Service Menu with button "i" via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" –> Service Code .
Having entered the code number "8500" the dealer can change the following settings following the menu:

- GEOMETRIE
- WHITE ADJUSTMENT
- AGC
- OSD horizontal
- OSD vertical
- Hotel
- Tube
- Cut-off align
- Overscan
- NTSC 3.6
- ASIS
- Multi IF
- End

Alignment: page 2-3

5.2 OSD Position

Call up the dialog line "OSD" with button "i" via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" –> Service Code "8500".
With the ▶ or ◀ button it is possible to shift the on screen display in the horizontal or vertical direction and to store this position in dialog line "End" selecting "with mem.".

5.3 Hotel Mode

5.3.1 Activating the Hotel Mode

Call up the dialog line "Hotel" with button "i" via "DIALOG CENTER" –> "OK" –> "SERVICE" –> "OK" –> Service Code "8500".
With activated "Hotel Mode":

- it is no longer possible to call up the "DIALOG CENTER" menu with button "i".
- the last volume setting is stored as the maximum level possible.

5.3.2 Deactivating the Hotel Mode

Depress and hold button "i" on the remote control handset while switching the TV set on with the mains switch. Under the "SERVICE" menu switch the Hotel Mode off.

5.4 Deactivating the Protection Circuit

Depress and hold button "i" on the remote control handset while switching the TV set on with the mains switch. The protection circuit of the TV set will not be evaluated on video processor IC34015-(50). The video signal is blanked on the screen, the power supply unit is not switched off. Dependent on the fault, a menu may be displayed on the screen.

6. Setting the Analog Values

	Maximum Value	Optimum TDA 884x
Brightness	63	32
Colour contrast	63	40
Black/white contr.	63	48
Volume	63	22
Sharpness	5	2
Tint	63	32

The analog values are stored automatically:

- after about 8 seconds,
- on switching to Standby mode,
- on switching over from TV to AV mode,
- on changing the individual AV settings.

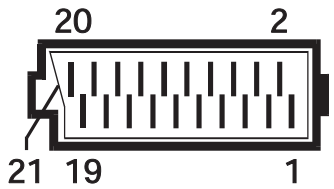
Having stored the minimum volume level the volume indicator bar is displayed for about 10 seconds when switching the TV receiver on.
With "AUX" –> "OK" it is possible to re-set the optimum values for picture and sound.
The optimum values are read out from EEPROM IC82005.

7. Audio / Video Connectors

AV socket configuration

Socket	Input	Output	Switching Signal
AV1	RGB (Pin 7,11,15)	–	12V switching voltage (Pin 8) 1V fastblanking (Pin 16)
	CCVS (Pin 20)	CCVS (Pin 19)	12V (Pin 8)

Pin		Signal
1	=	Audio output right
2	=	Audio input right
3	=	Audio output left
4	=	Audio ground
5	=	Blue ground
6	=	Audio input left
7	=	RGB **blue** input Chroma input/output with SVHS
8	=	**Switching voltage** (CCVS/external source) 0 / 12V (6V with 16:9)
9	=	Green ground
10	=	MEGALOGIC data lead
11	=	RGB **green** input
12	=	Daten
13	=	Red ground
14	=	Ground
15	=	RGB **red** input Chroma output/input with SVHS
16	=	**RGB switching voltage** **(1V Fastblanking)**
17	=	Video ground
18	=	RGB switching voltage ground
19	=	**CCVS / Y output**
20	=	**CCVS / Y input**
21	=	Shielding/ground



(D) Abgleich

Achtung!
Nach einer Reparatur bzw. Wechsel des NVM (IC82005) muß kontrolliert werden, ob der NTSC Quarz 3,58MHz (Q34044, Seite 3-3) bestückt ist. Bei nicht bestücktem Quarz muß über das Menü die Dialogzeile **"NTSC 3,6"** auf **"aus"** gestellt werden.
Taste **"i"** –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> SERVICE Code "8500" –> NTSC 3,6 **"aus"** und über die Dialogzeile **"END"** mit **"with mem."** sichern.

Alle nicht beschriebenen Einstellelemente sind werkseitig abgeglichen und dürfen im Service-Fall nicht verstellt werden.

Chassisplatte

Meßgeräte: Digitalvoltmeter, Farbbildgenerator, Spektrumanalyser, HF-Millivoltmeter

Servicearbeiten nach Austausch bzw. Reparatur:
- **Netzteil:** Abgleich 1.
- **Tuner:** Abgleich 2.
- **ZF, Videodemodulator:** Abgleich 2.
- **Bildröhre, Bildrohrplatte:** Abgleich 7…9.
- **Ablenkung:** Abgleich 9.
- **NVM IC82005:** Abgleich 2…7., 10…11.

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. **+A** Spannung	Nach jeder Reparatur und vor jedem Abgleich kontrollieren und gegebenfalls einstellen. Helligkeit: Minimum Digitalvoltmeter: Kathode D61016	**R60037** nach Tabelle im Teilschaltplan Netzteil einstellen.
2. Tuner-AGC	Spektrumanalyser oder HF-Millivoltmeter unsymmetrisch an Tunerkontakt 10 oder 11. Senderbild oder Generator über die Antenne einspeisen, 70…80dBµV. Dialogzeile "AGC" über **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ 102dBµV (360mV$_{ss}$) einstellen. Ersatzweise wird ohne Spektrumanalyser oder HF-Millivoltmeter mit der Taste ◀ oder ▶ das Bild so abgestimmt, daß es gerade zu rauschen beginnt. Dann soweit zurückstellen, bis das Bild wieder rauschfrei wird. Dialogzeile **"End"** mit **"with mem."** beenden.
3. OSD	Dialogzeile "OSD" über **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ das Menü in die Bildmitte stellen. Dialogzeile **"End"** mit **"with mem."** beenden.
4. Tube (Bildröhrentyp)	Dialogzeile "Tube" über **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ die richtige Bildschirmdiagonale eingeben. Dialogzeile **"End"** mit **"with mem."** beenden.
5. Overscan (Abschaltverhalten der Bildröhre)	Dialogzeile "Overscan" über **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" –> aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ auf **"aus"** stellen. Dialogzeile **"End"** mit **"with mem."** beenden.
6. NTSC 3,6	Dialogzeile "NTSC 3,6" über **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" –> aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ bei Geräten mit NTSC auf **"ein"** bzw. ohne NTSC auf **"aus"** stellen. Dialogzeile **"End"** mit **"with mem."** beenden.
7. Weißwert	Grautreppe mit Burst einspeisen. Kontrast (◑) Maximum. Farbkontrast (◕) Mittelwert. Bildschirmhelligkeit (☼) Mittelwert. Dialogzeile "WHITE ADJUSTMENT" über **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste " ◀ " oder " ▶ "die Werte für **"Grün"** bzw. **"Blau"** so einstellen, daß das Testbild unbunt wird. Kontrolle des Weißabgleichs mit Kontrast Minimum und Maximum. Mit Taste **"i"** zurück ins SERVICE-Menü und Dialogzeile **"End"** mit **"with mem."** beenden.
8. Cut-off align (Schirmgitterspannung U_{G2})	Dialogzeile "Cut-off align" über **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" aufrufen.	Mit dem Einstellregler U_{G2} (Splittrafo) den **zuerst** erscheinenden roten, grünen, blauen oder mischfarbenen Strich gerade gut sichtbar einstellen. Mit **"OK"** zurück ins Menü.
9. Zeilenschärfe	Konvergenztestbild einspeisen. Kontrast (◑) Maximum. Bildschirmhelligkeit (☼) so einstellen, daß der schwarze Testbildhintergrund sich gerade aufzuhellen beginnt.	Mit dem **Focusregler U_F** (Splittrafo) die vertikalen Linien ca. 5cm vom rechten und linken Bildrand auf kleinste horizontale Breite einstellen. Die Mittenschärfe darf nicht schlechter als die Randschärfe erscheinen, ggf. mitteln.

Geometrieeinstellung in betriebswarmem Zustand (ca. 15 Min.), mit dem Abgleich Mittelpunkt S-Korrektur (Vertical Slope) beginnen und Reihenfolge einhalten!

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
10. Mittelpunkt S-Korrektur (Vertical Slope)	Geometriebild einspeisen. Menü "Vertical Slope" über "i" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" –> "GEOMETRIE" –> "OK" aufrufen.	Die Mittellinie des Testbildes in der Dialogzeile "Vertical Slope" mit der Taste ◀ oder ▶ so abgleichen, daß sie gerade noch sichtbar ist. Falls nach erfolgtem Geometrie-Abgleich am unteren oder oberen Bildrand Linearitätsfehler auftreten, Einstellung leicht korrigieren.
10.1 Vertikale Bildlage (Vertical Correkt.)	Menü "Vertical Correkt." aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ mittlere Gitterlinie auf Bildschirmmitte einstellen.
10.2 Vertical Amplitude	Menü "Vertical Amplitude" aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ Bildamplitude einstellen.
10.3 Vertical Linearit.	Menü "Vertical Linearit." aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ nach Testbild einstellen. Mit Taste "i" zurück ins Menü "SERVICE" und Dialogzeile "**End**" mit "**with mem.**" beenden.
11. Horizontale Bildlage (Horizontal Shift)	Geometriebild einspeisen. Menü "Horizontal Shift" über "i" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" –> "GEOMETRIE" –> "OK" aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ nach Testbild einstellen. Dialogzeile "**End**" mit "**with mem.**" beenden.

(GB) Alignment

Attention!
After any repair or replacement of NVM (IC82005) check whether the NTSC 3.58MHz quartz (Q34044, page 3-3) is fitted. If it is not, the dialog line **"NTSC 3.6"** in the Service Menu must be set to **"off"**.
Button **"i"** –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> SERVICE Code "8500" –> NTSC 3.6 **"off"** and in dialog line **"END"** store the setting **"with mem."**.

All adjustment controls not mentioned in this description are pre-set at the factory and must not be re-adjusted in the case of repairs.

Chassis Board

Measuring instruments: Digital voltmeter, colour video generator, spectrum analyser, RF millivoltmeter

Service works after replacement or repair of the following modules:
- **Power supply:** alignment 1.
- **Tuner:** alignment 2.
- **IF, video demodulator:** alignment 2.
- **CRT, CRT panel:** alignment 7…9.
- **Deflection:** alignment 9.
- **NVM IC82005:** alignment 2…7., 10…11

Alignment	Preparations	Alignment Process
1. **+A** voltage	This voltage must be checked and re-adjusted if necessary after every repair and before every alignment. Brightness: Minimum Digital voltmeter: Cathode D61016	Adjust **R60037** acc. to the table on the power supply circuit diagram.
2. Tuner AGC	Spectrum analyser or RF millivoltmeter unsymmetrical to tuner contact 10, 11. Feed in a standard test pattern or generator via the aerial, 70…80dBµV. Call up the dialog line "AGC" via **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	Adjust 102dBµV (360mV$_{pp}$) with button ◀ or ▶. Alternatively, without using a spectrum analyser or RF millivoltmeter, adjust the picture with button ◀ or ▶ so that noise just appears on the screen. Then reset until the picture is again free of noise. Terminate the dialog line **"End" "with mem."**.
3. OSD	Call up the dialog line "OSD" via **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	With button ◀ or ▶ position the menu in the middle of the picture. Terminate the dialog line **"End" "with mem."**.
4. Tube (Type of picture tube)	Call up the dialog line "Tube" via **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	With button ◀ or ▶ enter the correct screen diagonal. Terminate the dialog line **"End" "with mem."**
5. Overscan (switch-off behaviour of tube)	Call up the dialog line "Overscan" via **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	With button ◀ or ▶ select **"off"**. Terminate the dialog line **"End" "with mem."**
6. NTSC 3.6	Call up the dialog line "NTSC 3.6" via **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	With button ◀ or ▶ select **"on "** for models with NTSC or **"off"** for models without NTSC. Terminate the dialog line **"End" "with mem."**
7. White Balance	Feed in a grey scale test pattern with burst. Contrast (◑) to maximum. Colour contrast (◕) to mid-position. Screen brightness (☼) to mid-position. Call up dialog line "WHITE ADJUSTMENT" via **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	With button ◀ or ▶ set the values for **"Green"** and **"Blue"** so that the picture becomes achromatic. Check this alignment at minimum and maximum contrast. Go back to the "SERVICE" menu with **"i"** and terminate the dialog line **"End" "with mem."**.
8. Cut-off Align (screen grid voltage U_{G2})	Call up dialog line "Cut-off align" via **"i"** (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	With adjustment control U_{G2} (Split transfo), adjust the line appearing **first** - red, green, blue or mixed-colour - so that it is just well visible. Return to the menu with **"OK"**.
9. Line Sharpness	Feed in a convergency test pattern. Contrast (◑) to maximum. Set the screen brightness (☼) so that the black background of the test pattern just starts to brighten.	With **focus control U_F** (Split transfo), adjust the vertical lines approx. 5cm from the right and left picture edge to minimum horizontal width. The sharpness in the middle must not seem to be worse than the sharpness at the edges. If necessary, take an average.

Allow the TV to warm up (approx. 15 min.) before setting the geometry, start with alignment Centre S-Correction (Vertical Slope) and continue in the correct order.

Alignment	Preparations	Alignment Process
10. Centre S-Correction (Vertical Slope)	Feed in a geometry test pattern. Call up the "Vertical Slope" menu via "i" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" –> "GEOMETRY" –> "OK".	Adjust the center line of the test pattern in the dialog line "Vertical Slope" with button ◀ or ▶ so that it is just still visible. Should linearity errors appear in the lower or upper edge of the picture after having adjusted the geometry, correct the setting slightly.
10.1 Vertical position of the picture (Vertical Correct.)	Call up the menu "Vertical Correct."	Position the center line of the grid so that it is in the middle of the screen using button ◀ or ▶.
10.2 Vertical Amplitude	Call up the menu "Vertical Amplitude".	Set the vertical amplitude using button ◀ or ▶.
10.3 Vertical Linearity	Call up the menu "Vertical Linearit.".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶. Go back to the "SERVICE" menu with "i" and terminate the dialog line **"End" "with mem."**.
11. Horizontal position of the picture (Horizontal Shift)	Feed in a geometry test pattern. Call up dialog line "Horizontal Shift" via "i" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" –> "GEOMETRY" –> "OK".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶. Terminate the dialog line **"End" "with mem."**.

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

Chassis Board

Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
BR101	104	103
BR103	147	68
BR104	126	44
BR107	87	154
BR108	166	114
BR109	191	141
BR110	43	111
BR111	44	96
BR113	51	122
BR114	135	16
BR118	174	105
BR120	131	136
BR121	172	124
BR123	164	179
BR125	156	49
BR126	184	144
BR127	121	46
BR129	57	123
BR130	59	104
BR131	58	106
BR132	48	122
BR135	111	106
BR136	93	111
BR137	197	128
BR139	98	65
BR140	138	100
BR141	186	171
BR142	73	96
BR143	53	149
BR144	103	158
BR146	117	144
BR151	133	136
BR152	140	79
BR153	18	52
BR157	88	222
BR158	138	226
BR161	244	109
BR164	238	135
BR166	141	128
BR167	9	58
BR168	169	188
BR169	173	199
BR170	71	240
BR171	136	59
BR172	108	17
BR173	118	80
BR174	58	95
BR175	169	136
BR176	82	29
BR178	246	101
BR181	53	77
BR187	206	56
BR192	49	16
BR194	210	10
BR196	225	171
BR198	248	163
BR199	194	123
BR200	199	140
BR201	43	98
BR202	109	81
BR203	67	96
BR204	94	144
BR205	153	146
BR206	93	45
BR207	189	79
BR210	46	203
BR216	70	96
BR218	43	73
BR220	27	75
BR221	65	96
BR222	161	114
BR224	79	42
BR228	174	122
BR229	101	139
BR230	88	140
BR235	71	81
BR236	32	127
BR237	59	21
BR238	177	132
BR239	159	113
BR242	70	64
BR244	56	60
BR245	23	138
BR246	91	136
BR247	211	68
BR249	26	139
BR253	219	102
BR255	83	175
BR257	71	140

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
BR258	72	145
BR261	82	139
BR262	140	29
BR264	54	16
BR265	169	13
BR267	126	25
BR268	194	10
BR269	184	26
BR272	61	18
BR278	207	120
BR31045	39	29
BR32108	98	112
BR32152	38	111
BR32165	76	104
BR32167	78	104
BR32408	182	118
BR32492	20	60
BR32521	26	72
BR32528	27	79
BR34033	162	72
BR40010	141	50
BR40011	95	28
BR40012	116	11
BR40013	116	15
BR40014	79	26
BR40015	154	27
BR40016	146	49
BR40022	156	116
BR40023	156	34
BR40054	108	35
BR41001	228	26
BR41008	228	33
BR41009	227	29
BR41014	228	36
BR41016	231	47
BR43001	86	10
BR43021	19	63
BR43071	150	79
BR43072	147	79
BR43073	153	78
BR44001	166	133
BR44002	240	79
BR44003	241	81
BR44004	153	136
BR44011	228	39
BR44022	224	20
BR44032	226	23
BR50031	61	167
BR52006	14	162
BR53011	23	202
BR53016	90	193
BR53021	52	191
BR53073	79	210
BR53074	72	195
BR60001	136	208
BR60012	151	220
BR60021	210	173
BR61016	103	242
BR61037	106	225
BR61040	123	154
BR61041	103	135
BR61050	184	128
BR61056	123	162
BR62501	206	241
BR62502	192	217
BR62503	205	217
BR62504	221	230
BR62505	221	220
BR80001	237	144
BR80002	247	137
BR80003	215	133
BR80008	179	62
BR80303	147	121
BR81002	267	183
BR81030	193	93
BR81042	167	64
BR81050	208	123
BR81051	206	101
BR81052	209	101
BR81053	212	101
BR81088	186	90
BR81089	163	88
BR81501	235	131
BR81502	228	141
BR81503	253	184
BR81504	76	204
BR81505	254	181
BR81506	230	139
BR81512	243	166

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
BR84001	236	88
BR84002	236	85
BR84003	158	58
BR84004	169	42
BR84005	212	51
BR84006	214	53
BR84008	169	116
BR84009	164	113
BR84010	162	75
BU01	268	66
C31042	47	29
C31044	55	29
C31046	15	55
C32011	62	81
C32023	69	117
C32024	76	128
C32206	196	51
C32438	35	94
C32494	33	53
C32496	47	53
C32498	41	53
C32499	27	57
C32521	38	75
C32522	35	83
C33019	132	56
C34021	108	98
C34063	79	76
C34071	78	92
C40001	178	26
C40021	147	36
C40022	199	25
C40031	190	25
C40057	134	38
C40061	104	25
C40062	116	23
C43249	10	128
C44022	246	57
C44032	241	52
C46001	167	81
C50022	58	146
C50023	61	140
C50031	52	168
C50032	64	158
C52001	48	161
C52002	38	145
C52003	40	168
C52004	13	157
C52006	38	157
C52247	110	63
C52253	111	56
C52254	98	69
C53001	38	197
C53002	27	188
C53006	32	180
C53011	9	205
C53017	68	250
C53031	68	215
C53032	73	215
C54001	86	166
C54011	94	212
C54012	49	140
C54031	87	180
C54032	70	167
C57016	9	133
C60001	127	214
C60002	186	188
C60007	150	198
C60009	154	237
C60011	167	198
C60013	176	198
C60022	147	179
C60023	192	181
C60024	190	163
C60026	190	174
C60027	203	168
C60037	191	190
C60038	174	240
C61015	106	236
C61016	103	251
C61017	86	243
C61036	110	205
C61037	116	186
C61042	109	144
C61052	143	145
C61056	110	175
C61057	119	170
C61063	176	146
C61065	128	158

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
C62021	236	174
C62022	236	180
C62048	123	202
C62501	198	232
C62502	210	203
C62505	219	187
C80011	272	174
C81061	191	100
C81063	194	106
C84001	244	159
D40012	223	55
D40022	149	49
D40060	66	18
D40061	69	16
D40062	71	19
D40063	90	30
D40064	86	29
D40065	156	10
D43055	22	110
D43056	20	119
D43071	150	79
D43072	147	79
D43073	153	78
D50022	57	139
D50023	72	148
D50026	56	165
D50027	59	124
D52001	42	171
D53003	55	194
D54001	89	209
D54011	98	210
D54021	92	184
D54022	69	31
D54031	83	178
D57011	13	140
D57013	17	140
D57023	139	96
D57122	14	154
D60006	156	220
D60007	149	209
D60012	156	203
D60022	195	168
D60023	195	168
D60024	205	160
D60026	206	171
D60027	199	171
D60037	175	229
D61016	103	240
D61036	110	205
D61037	108	205
D61056	108	174
D81054	216	112
D81123	156	100
D81501	244	186
D84001	278	184
D84003	253	161
D85001	272	194
D85002	274	194
EURO-AV01	6	93
F32101	85	127
F32109	94	122
F32121	122	114
F32162	81	101
F32167	81	111
F32410	70	42
F32412	94	55
F32420	61	53
F32430	56	72
F32493	29	64
IC32490	43	64
IC32520	49	83
IC34015	109	80
IC40001	181	16
IC40050	142	19
IC50010	60	154
IC60010	176	188
IC61040	108	153
IC61050	141	153
IC61060	173	153
IC80000	192	55
IC80010	277	173
IC80020	282	173
IC81050	194	80
IC81210	196	37
IC82005	225	78
KBL01	142	23
KH01	269	36

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
KH02	273	85
L+	264	139
L-	264	154
L31043	38	29
L32023	73	123
L32026	64	117
L32108	98	111
L32109	90	112
L32151	99	100
L32201	30	88
L40012	98	29
L41011	258	36
L41111	261	94
L46021	198	99
L53003	20	195
L53011	23	202
L53021	50	181
L53074	72	193
L60006	159	237
L60012	151	220
L61016	103	242
L61036	106	223
L61038	110	161
L61041	103	135
L61056	97	232
L62501	199	217
L62502	199	217
L81061	191	123
NETZ01	233	233
NETZ02	225	233
P+	264	106
P-	264	121
Q34043	122	63
Q34044	128	63
Q80001	194	64
R32132	97	119
R32403	33	110
R32406	35	111
R32407	30	110
R32408	28	110
R33019	163	92
R34051	145	107
R34052	146	111
R34053	146	114
R34054	75	85
R34055	73	88
R34056	121	101
R34057	125	98
R34058	128	98
R34059	132	99
R34063	91	95
R34071	56	95
R34073	144	78
R40051	117	41
R40053	116	30
R40054	108	35
R40072	139	10
R43001	24	28
R43014	18	20
R43019	26	82
R43020	19	66
R43248	23	121
R44011	118	101
R44013	111	125
R44014	142	131
R46003	191	110
R50016	54	122
R50017	46	120
R50018	49	132
R50022	58	165
R50023	74	159
R50032	69	176
R50046	72	143
R50047	70	138
R52001	42	164
R52002	10	176
R52004	27	157
R52006	14	162
R53002	51	197
R53009	17	175
R53011	18	198
R53016	89	194
R53021	52	191
R53033	86	226
R53034	86	215
R53074	73	208
R54001	84	232
R54006	88	219
R54022	84	156

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
R54031	77	218
R57118	30	148
R60001	177	170
R60002	172	170
R60003	167	170
R60004	171	181
R60006	170	218
R60007	182	170
R60008	151	206
R60009	152	214
R60012	162	192
R60013	180	199
R60016	175	226
R60021	212	170
R60029	181	221
R60037	188	200
R61018	98	242
R61043	120	142
R61046	97	142
R61053	132	148
R62049	122	209
R62505	205	187
R80013	256	137
R81001	256	172
R81004	258	173
R81012	173	38
R81020	190	112
R81041	176	43
R81054	215	98
R81088	186	90
R81126	159	99
R81222	228	117
R81226	230	116
R81506	166	39
R84004	241	112
S62501	242	209
SCL01	24	95
SCL02	182	41
SDA01	24	98
SDA02	185	41
SI40051	110	48
SI52001	37	138
SI60001	136	205
SI61056	100	224
SI62501	206	241
ST-A01	90	14
ST-A02	30	14
ST-ASIS04	169	10
ST-ASIS05	204	45
ST-ASIS01	210	129
ST-ASIS03	236	99
ST-ASIS02	149	64
ST-BAT01	167	31
ST-BAT02	71	243
ST-BAT04	56	201
ST-BAT03	210	137
ST-BR	96	169
ST-E	219	170
ST-H	214	31
ST-HOSP02	11	28
ST-HOSP01	166	52
ST-IR-KB	264	179
ST-JOCH	68	181
ST-LH01	130	198
ST-LH02	136	197
ST-LS	207	18
ST-LS-L	194	16
ST-LS-R	168	19
ST-M-LED	262	196
ST-NETZ02	229	241
ST-RGB	135	114
ST-RGB02	18	97
ST-V02	185	57
ST-V03	156	127
ST-V04	127	128
T52001	42	157
T53001	9	189
T60006	172	212
T81501	244	126
TR52001	29	167
TR53000	37	227
TR53010	36	230
TR53020	39	227
TR61000	129	233
TUNER	29	42

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)

Chassis Board

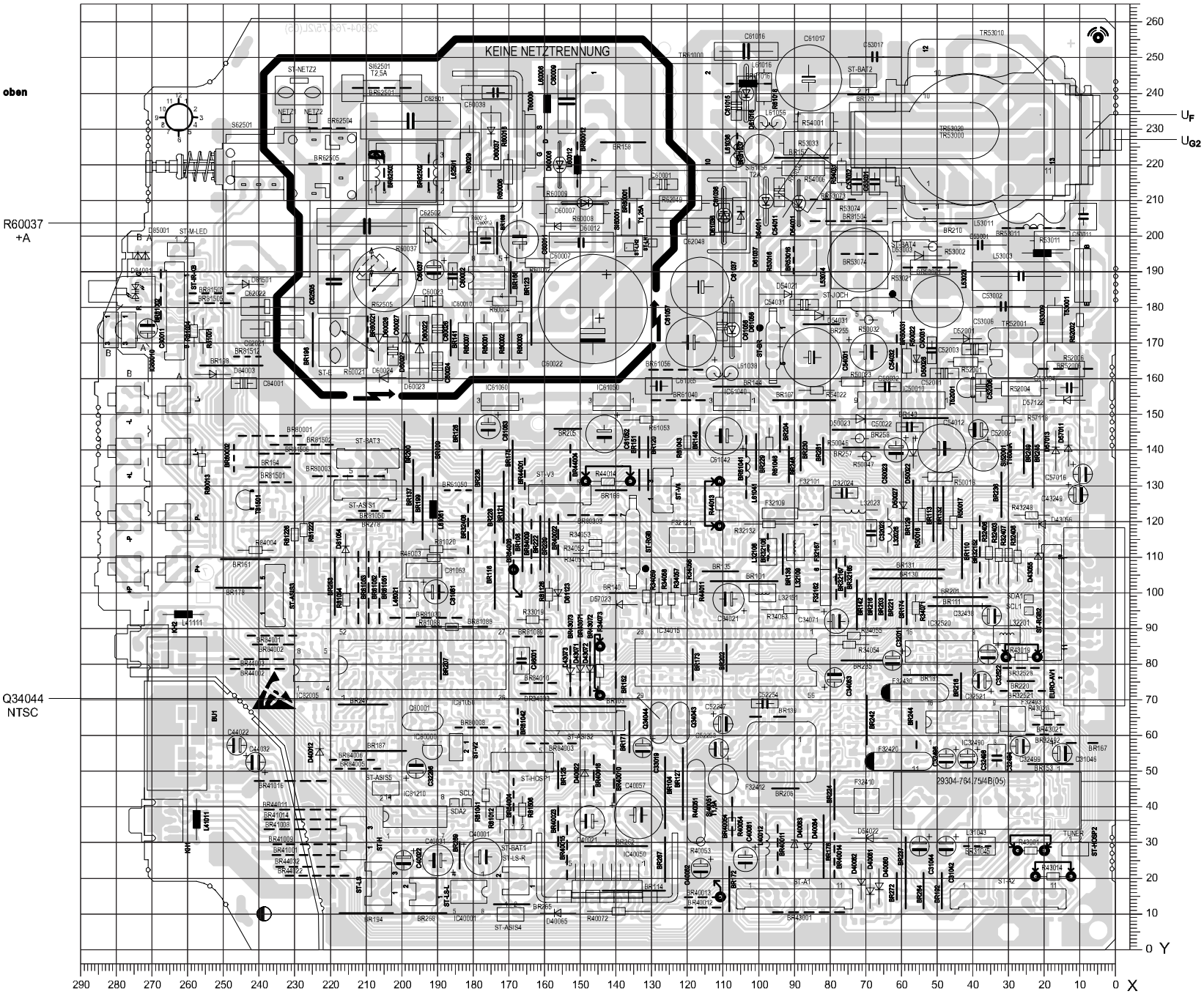
Coordinates of the components on the Solder Side (Bottom Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CBR100	208	48
CBR108	80	95
CBR111	97	64
CBR114	106	76
CBR121	213	79
CBR124	25	110
CBR125	20	50
CBR126	55	76
CBR131	66	75
CBR133	24	127
CBR134	25	108
CBR135	54	109
CBR140	20	110
CBR141	24	124
CBR142	56	103
CBR144	35	124
CBR145	145	111
CBR147	29	137
CBR150	221	86
CBR183	159	48
CBR208	186	81
CBR209	181	80
CBR57000	9	136
CBR81004	186	124
CBR81005	216	79
CBR81012	212	83
CBR81013	218	79
CBR84012	206	79
CBR84019	28	127
CC31019	27	46
CC31047	15	47
CC31048	16	37
CC31051	30	46
CC31052	33	46
CC32026	71	122
CC32106	98	126
CC32110	95	126
CC32111	90	112
CC32118	80	131
CC32121	125	125
CC32124	119	126
CC32152	90	105
CC32201	26	79
CC32202	30	85
CC32401	42	100
CC32412	66	49
CC32488	51	51
CC32491	52	63
CC32492	35	71
CC32493	33	64
CC32495	37	52
CC32497	28	53
CC32499	37	64
CC32523	57	84
CC33014	92	98
CC33015	103	93
CC33016	89	92
CC33017	95	94
CC33018	86	66
CC33020	89	66
CC33021	86	76
CC33022	88	69
CC34001	86	49
CC34022	108	97
CC34027	122	77
CC34032	133	68
CC34037	116	68
CC34039	112	92
CC34041	125	77
CC34042	136	76
CC34043	119	62
CC34044	125	62
CC34057	122	103
CC34058	127	106
CC34059	132	106
CC34061	107	93
CC34062	116	92
CC34064	99	92
CC34067	100	85
CC34069	85	92
CC34072	83	68
CC34073	73	75
CC34075	131	98
CC34079	144	103
CC34080	123	97
CC40002	177	16
CC40011	128	26
CC40012	182	16
CC40023	141	38
CC40032	189	21
CC40038	139	11
CC40049	155	15
CC40056	145	28
CC40062	143	12
CC40063	141	28
CC40071	140	15
CC40072	147	15
CC40097	82	9
CC40098	219	14
CC40099	122	51
CC41009	258	37
CC41011	261	43
CC41012	252	44
CC41013	17	8
CC41014	242	29
CC41112	260	91
CC41113	255	90
CC41116	263	90
CC43003	16	81
CC43008	16	78
CC43013	10	65
CC43018	14	71
CC43057	148	76
CC43058	145	76
CC43061	151	76
CC43248	10	127
CC44021	254	60
CC44031	248	52
CC46004	224	114
CC46014	181	83
CC46015	178	83
CC46016	172	83
CC46017	190	93
CC46021	192	83
CC46022	198	83
CC46023	180	76
CC46025	194	83
CC46026	167	64
CC46027	176	79
CC50011	102	76
CC50012	97	79
CC50013	53	157
CC50018	49	157
CC50021	56	157
CC50026	62	150
CC50047	69	163
CC52007	8	169
CC52246	108	68
CC52248	113	68
CC52266	186	116
CC54021	87	152
CC57003	94	79
CC57004	8	149
CC57016	9	139
CC57021	114	85
CC60014	183	190
CC60016	172	187
CC60031	193	190
CC60036	175	187
CC61038	111	150
CC61039	114	150
CC61041	111	146
CC61051	140	146
CC61058	150	152
CC61059	146	140
CC61060	147	152
CC61061	170	150
CC61062	179	149
CC61064	167	150
CC80001	195	60
CC80002	198	60
CC80003	192	60
CC80007	188	59
CC81007	187	104
CC81008	228	92
CC81012	183	76
CC81016	201	79
CC81020	182	106
CC81021	182	53
CC81023	203	59
CC81026	204	53
CC81028	204	56
CC81032	212	59
CC81033	173	102
CC81034	182	96
CC81036	183	102
CC81037	181	60
CC81038	181	57
CC81041	183	36
CC81043	173	68
CC81046	215	59
CC81048	230	71
CC81050	224	118
CC81051	200	116
CC81052	207	107
CC81053	203	114
CC81054	215	101
CC81062	197	76
CC81072	210	101
CC81080	201	100
CC81081	221	96
CC81082	188	63
CC81088	173	77
CC81089	165	48
CC81211	201	37
CC82001	229	78
CC82004	226	78
CD32162	86	105
CD32167	86	112
CD32411	76	46
CD32421	97	53
CD32460	78	67
CD32465	86	60
CD32475	94	53
CD32495	30	53
CD80007	173	48
CIC32410	35	110
CR31021	25	46
CR31041	27	37
CR31043	41	34
CR31044	69	31
CR31046	15	50
CR31047	21	46
CR31051	23	38
CR31052	23	36
CR32011	60	86
CR32012	60	81
CR32023	85	118
CR32101	110	126
CR32102	95	113
CR32103	99	104
CR32104	107	125
CR32105	86	127
CR32106	101	126
CR32107	110	108
CR32108	93	111
CR32109	85	123
CR32110	87	118
CR32111	103	103
CR32112	106	129
CR32113	124	119
CR32114	124	121
CR32115	107	123
CR32119	61	121
CR32124	123	125
CR32128	108	101
CR32133	114	121
CR32141	120	120
CR32142	118	120
CR32143	114	117
CR32150	108	129
CR32151	99	100
CR32153	72	118
CR32160	84	105
CR32161	71	108
CR32162	73	108
CR32163	85	109
CR32167	84	112
CR32168	78	118
CR32201	176	43
CR32202	182	51
CR32203	183	47
CR32204	181	47
CR32206	200	51
CR32207	20	37
CR32208	16	44
CR32401	33	99
CR32402	30	99
CR32410	70	42
CR32411	75	68
CR32412	66	47
CR32420	99	53
CR32433	52	93
CR32435	40	97
CR32436	49	93
CR32437	40	90
CR32438	37	89
CR32439	42	93
CR32450	70	64
CR32451	75	64
CR32452	73	64
CR32453	78	56
CR32455	73	68
CR32456	64	64
CR32457	67	64
CR32460	62	68
CR32462	67	70
CR32463	81	63
CR32464	83	58
CR32466	65	70
CR32467	90	53
CR32468	90	58
CR32471	77	61
CR32472	70	53
CR32473	73	59
CR32476	70	48
CR32481	80	58
CR32482	75	59
CR32483	78	51
CR32486	73	48
CR32488	52	56
CR32490	40	71
CR32493	22	60
CR32494	37	57
CR32495	37	54
CR32497	44	54
CR32498	49	63
CR32499	44	50
CR32501	68	75
CR32502	45	63
CR32521	52	83
CR32522	43	83
CR32523	40	84
CR32524	54	83
CR32525	69	79
CR32526	48	82
CR32527	52	90
CR32528	48	85
CR32529	34	83
CR33014	92	94
CR33018	73	72
CR34031	125	58
CR34032	133	65
CR34042	133	76
CR34064	96	97
CR34066	104	84
CR34070	139	103
CR34071	86	98
CR34072	146	89
CR34074	142	72
CR34075	126	97
CR34076	153	80
CR34077	137	88
CR34078	142	83
CR34079	142	103
CR34080	128	97
CR40011	185	16
CR40015	148	36
CR40016	144	39
CR40019	153	38
CR40022	161	35
CR40023	159	38
CR40026	135	10
CR40032	189	16
CR40033	195	27
CR40038	136	15
CR40039	132	20
CR40049	152	15
CR40052	105	43
CR40060	69	17
CR40061	66	18
CR40063	74	22
CR40064	65	9
CR40065	59	18
CR40068	74	15
CR40075	175	10
CR40076	200	14
CR40077	195	23
CR40078	191	19
CR40079	209	21
CR41008	261	39
CR41009	256	34
CR41011	255	37
CR41014	261	34
CR41016	217	43
CR41017	254	44
CR41018	252	90
CR41116	263	90
CR43003	20	82
CR43004	17	71
CR43008	16	75
CR43013	9	71
CR43017	20	76
CR43018	11	71
CR43056	20	119
CR43057	148	80
CR43058	146	80
CR43061	151	80
CR43062	5	102
CR43063	10	104
CR43066	5	95
CR43067	5	87
CR43071	22	93
CR43072	22	86
CR43073	153	76
CR43075	21	101
CR43241	13	114
CR43242	11	118
CR43243	15	114
CR43246	15	123
CR43247	10	114
CR43267	17	114
CR43268	21	89
CR44012	130	120
CR44015	116	121
CR44021	254	55
CR44031	253	51
CR46001	184	85
CR46004	221	101
CR46007	219	113
CR46008	229	114
CR46009	208	122
CR46011	227	114
CR46012	221	112
CR46013	218	101
CR46016	175	83
CR46022	173	74
CR46023	173	80
CR46024	169	84
CR46026	170	68
CR50011	96	76
CR50012	91	78
CR50019	69	148
CR50027	59	112
CR52247	110	68
CR52251	115	76
CR52252	91	68
CR52254	97	67
CR52255	111	60
CR52261	113	76
CR52262	99	79
CR52264	32	137
CR52266	183	116
CR53008	14	162
CR54021	91	156
CR57001	20	141
CR57002	35	132
CR57003	11	149
CR57004	23	136
CR57006	13	141
CR57011	15	141
CR57012	18	141
CR57016	20	136
CR57017	132	91
CR57021	144	93
CR57022	148	91
CR57023	140	118
CR57024	142	118
CR57025	147	113
CR57113	23	141
CR57116	27	158
CR57117	27	152
CR57121	25	158
CR57124	27	154
CR60014	180	187
CR60031	189	190
CR60032	189	195
CR60036	177	187
CR61041	106	149
CR61044	98	150
CR61051	140	150
CR61054	129	150
CR61056	149	140
CR80001	196	68
CR80007	193	68
CR80011	258	154
CR80012	203	83
CR81002	255	187
CR81003	258	187
CR81005	191	97
CR81006	232	114
CR81007	184	106
CR81008	231	98
CR81009	254	160
CR81010	176	68
CR81011	206	83
CR81016	203	79
CR81021	178	54
CR81022	175	57
CR81023	203	64
CR81024	206	64
CR81025	177	94
CR81026	203	48
CR81027	206	59
CR81028	208	59
CR81029	208	64
CR81030	173	91
CR81031	178	97
CR81032	212	64
CR81033	176	97
CR81034	181	92
CR81035	170	96
CR81036	183	100
CR81037	184	67
CR81040	176	63
CR81043	178	68
CR81044	171	59
CR81045	175	59
CR81046	214	64
CR81047	208	79
CR81048	218	64
CR81049	227	71
CR81050	186	76
CR81051	179	118
CR81052	206	116
CR81053	204	119
CR81054	216	112
CR81055	219	130
CR81056	211	79
CR81057	216	64
CR81058	223	65
CR81059	220	58
CR81060	223	121
CR81065	213	96
CR81067	211	116
CR81068	211	96
CR81069	213	101
CR81070	208	116
CR81071	208	96
CR81072	213	116
CR81073	179	114
CR81080	201	96
CR81081	221	91
CR81082	188	68
CR81083	191	68
CR81084	194	76
CR81086	200	83
CR81087	195	93
CR81089	171	57
CR81091	192	76
CR81120	179	102
CR81121	170	101
CR81122	176	102
CR81123	176	113
CR81500	239	128
CR81501	239	126
CR81502	233	122
CR81503	235	127
CR81504	242	119
CR81505	245	119
CR81509	180	36
CR82001	217	84
CR82003	221	78
CR82004	223	78
CR82221	226	92
CR83001	254	113
CR83002	254	116
CR83003	254	119
CR83004	254	122
CR84001	269	180
CR84002	252	171
CR84003	248	124
CR84005	271	188
CR84007	162	126
CR84008	226	86
CR84009	226	88
CR84010	186	36
CR84018	210	126
CR85001	255	179
CT32105	101	112
CT32111	114	128
CT32119	68	127
CT32122	120	129
CT32123	108	112
CT32124	114	112
CT32132	108	119
CT32160	77	103
CT32165	77	113
CT32201	187	48
CT32205	192	48
CT32435	45	92
CT32440	46	99
CT32455	81	53
CT32460	59	68
CT32465	86	54
CT32470	73	53
CT32475	61	59
CT32480	66	57
CT32501	41	63
CT34031	128	78
CT34075	137	93
CT40015	149	39
CT40025	157	33
CT40065	72	9
CT43244	11	122
CT43246	19	126
CT46004	221	106
CT46009	219	119
CT52260	42	138
CT54020	91	151
CT57005	8	144
CT57020	148	96
CT57021	145	119
CT57112	16	150
CT57113	30	143
CT57124	22	151
CT61043	101	150
CT61053	133	150
CT81051	219	125
CT81058	223	69
CT81065	212	106
CT81070	206	102
CT81075	202	109
CT81091	258	194
CT81120	178	108
CT81125	173	108
CT81220	227	97
CT81225	229	104
CT81502	238	122
CT84002	252	175
CT84003	251	133

CUC 2021 Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

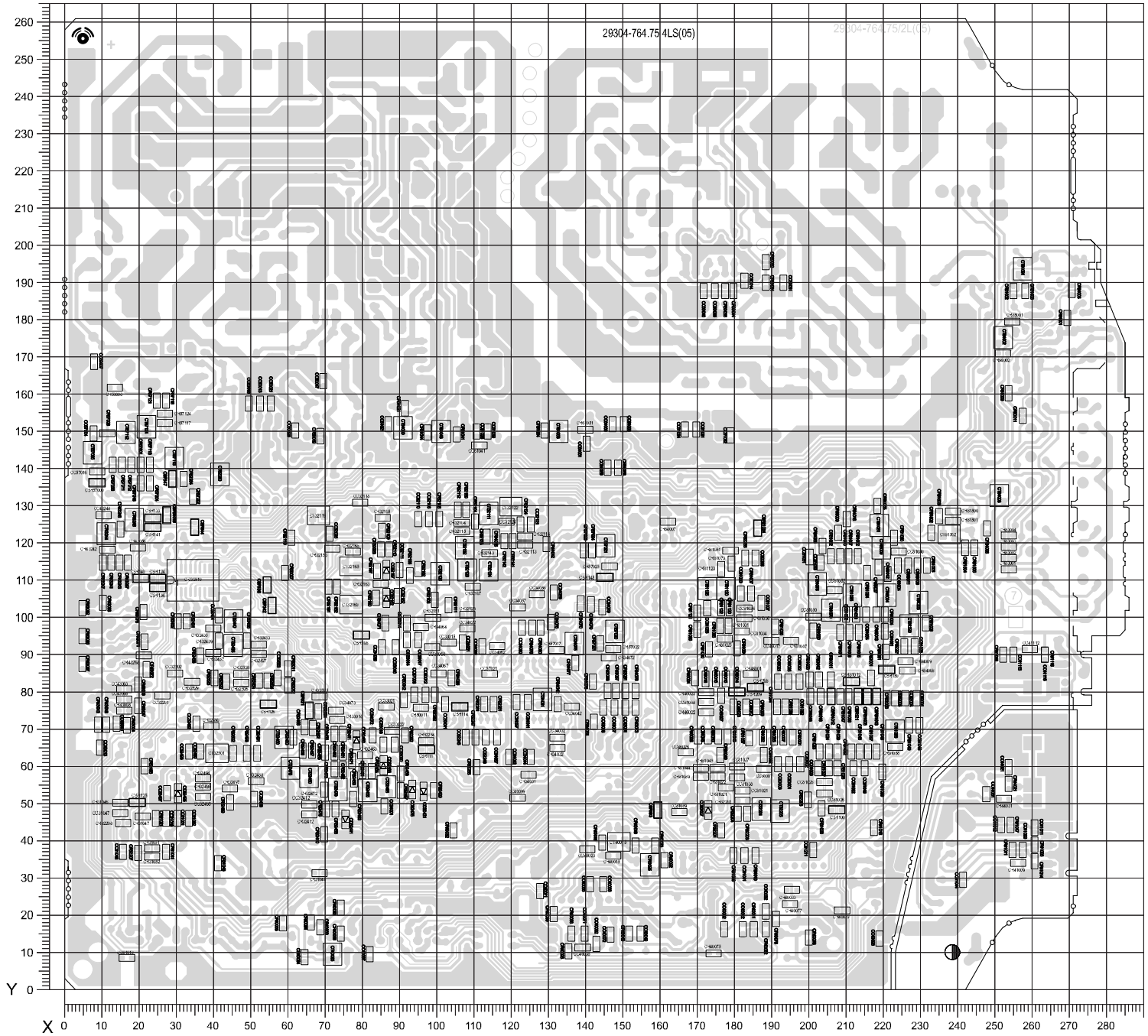
Chassisplatte
Chassis Board

Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



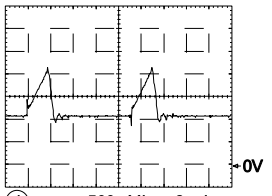
Chassisplatte
Chassis Board

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

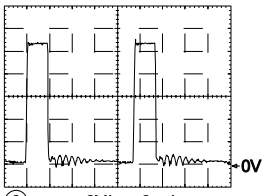


Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2021

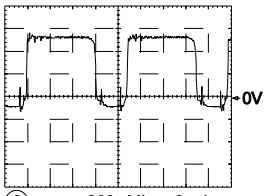
Oszillogramme Chassis / Oscillograms Chassis



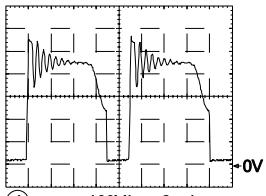
① 500mV/cm, 2µs/cm



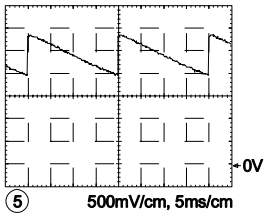
② 2V/cm, 2µs/cm



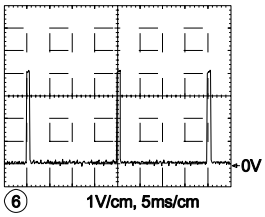
③ 200mV/cm, 2µs/cm



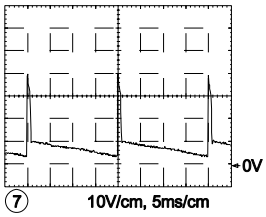
④ 100V/cm, 2µs/cm



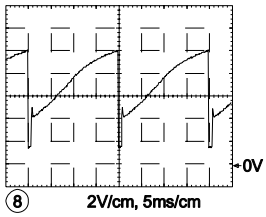
⑤ 500mV/cm, 5ms/cm



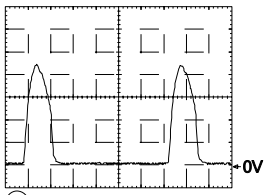
⑥ 1V/cm, 5ms/cm



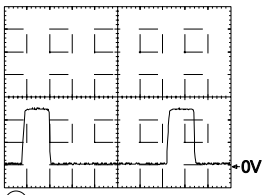
⑦ 10V/cm, 5ms/cm



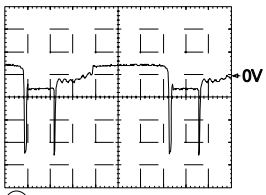
⑧ 2V/cm, 5ms/cm



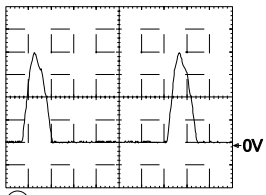
⑨ 2V/cm, 10µs/cm



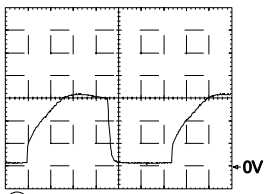
⑩ 2V/cm, 10µs/cm



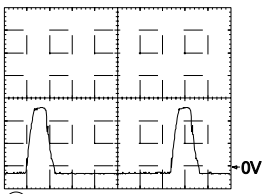
⑪ 2V/cm, 10µs/cm



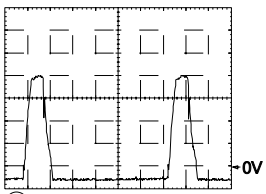
⑫ 200V/cm, 10µs/cm



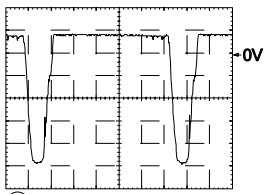
⑬ 5V/cm, 10µs/cm



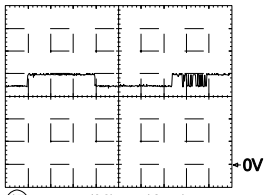
⑭ 50V/cm, 10µs/cm



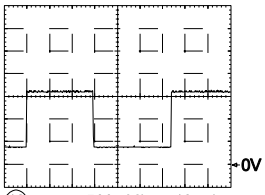
⑮ 10V/cm, 10µs/cm



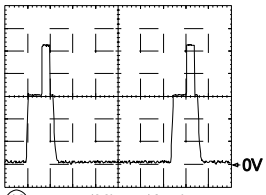
⑯ 20V/cm, 10µs/cm



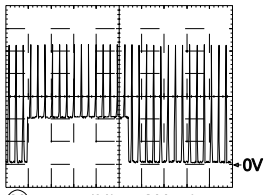
⑰ 1V/cm, 10µs/cm
mit Menü / with menu



⑱ 500mV/cm, 10µs/cm
mit Menü / with menu

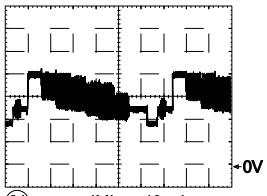


⑲ 1V/cm, 10µs/cm
Zeile / line

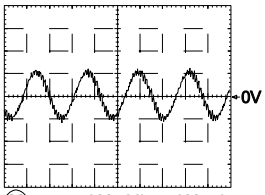


⑳ 1V/cm, 200µs/cm
Bild / picture

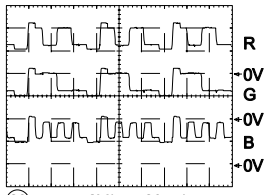
Oszillogramme Chassis / Oscillograms Chassis



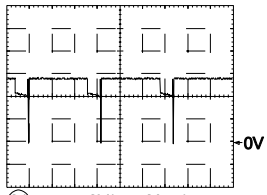
21 1V/cm, 10µs/cm



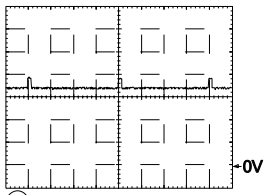
22 100mV/cm, 100ns/cm



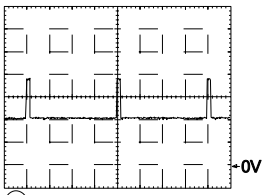
23 2V/cm, 20µs/cm
Weißbild / white picture



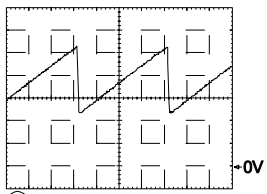
24 2V/cm, 20µs/cm



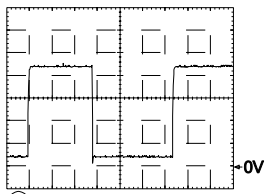
25 1V/cm, 5ms/cm
Schwarzbild / black picture



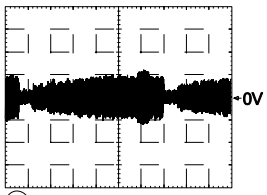
26 1V/cm, 5ms/cm
Weißbild / white picture



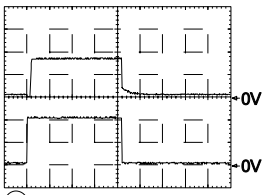
27 1V/cm, 5ms/cm



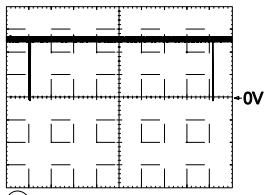
28 1V/cm, 10µs/cm



29 100mV/cm, 10µs/cm



30 2V/cm, 200µs/cm

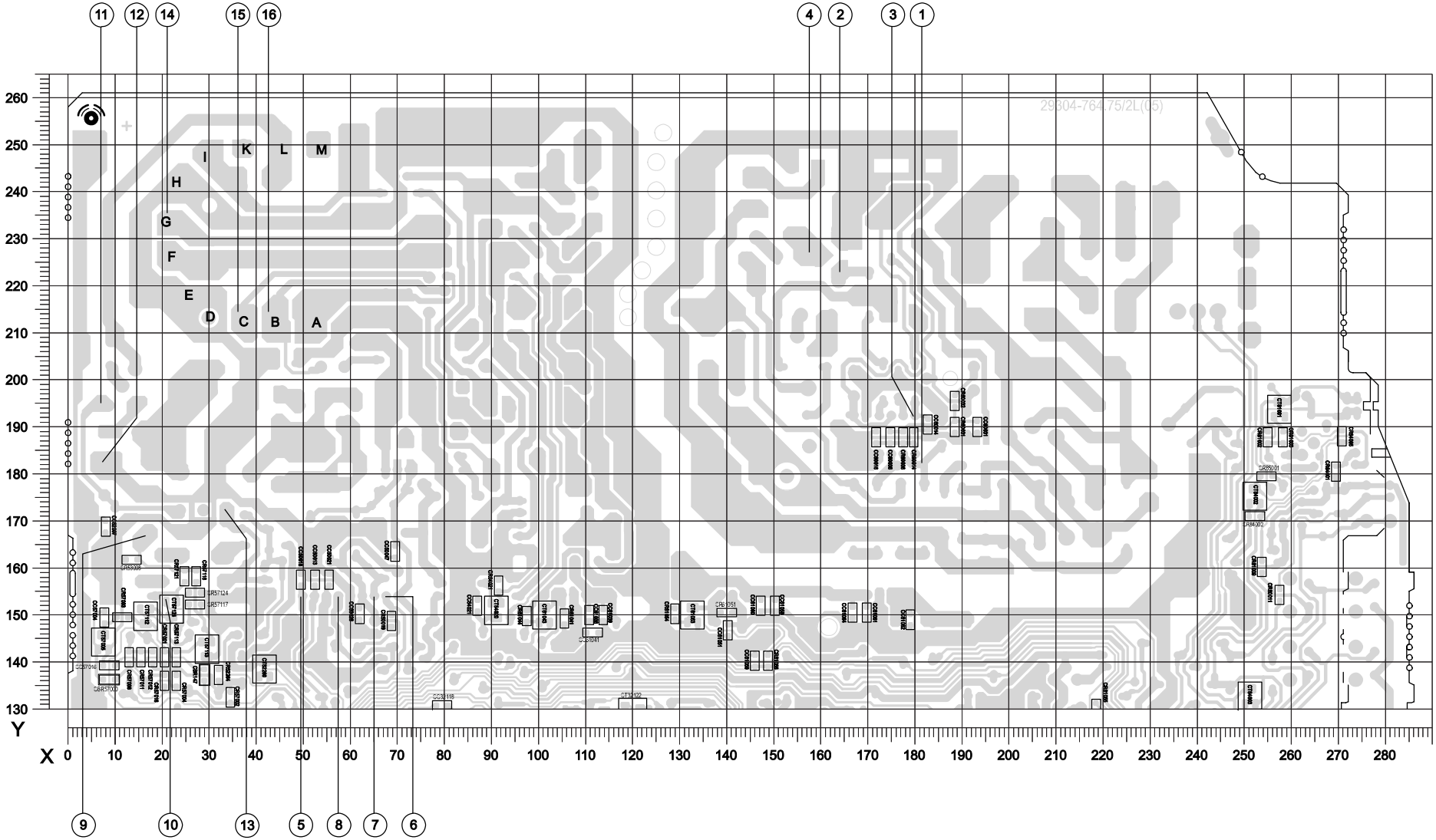


31 2V/cm, 1s/cm

32 33 2V/cm, 100µs/cm

Chassisplatte (vergrößert) Teil 1
Chassis Board (enlarged) Part 1

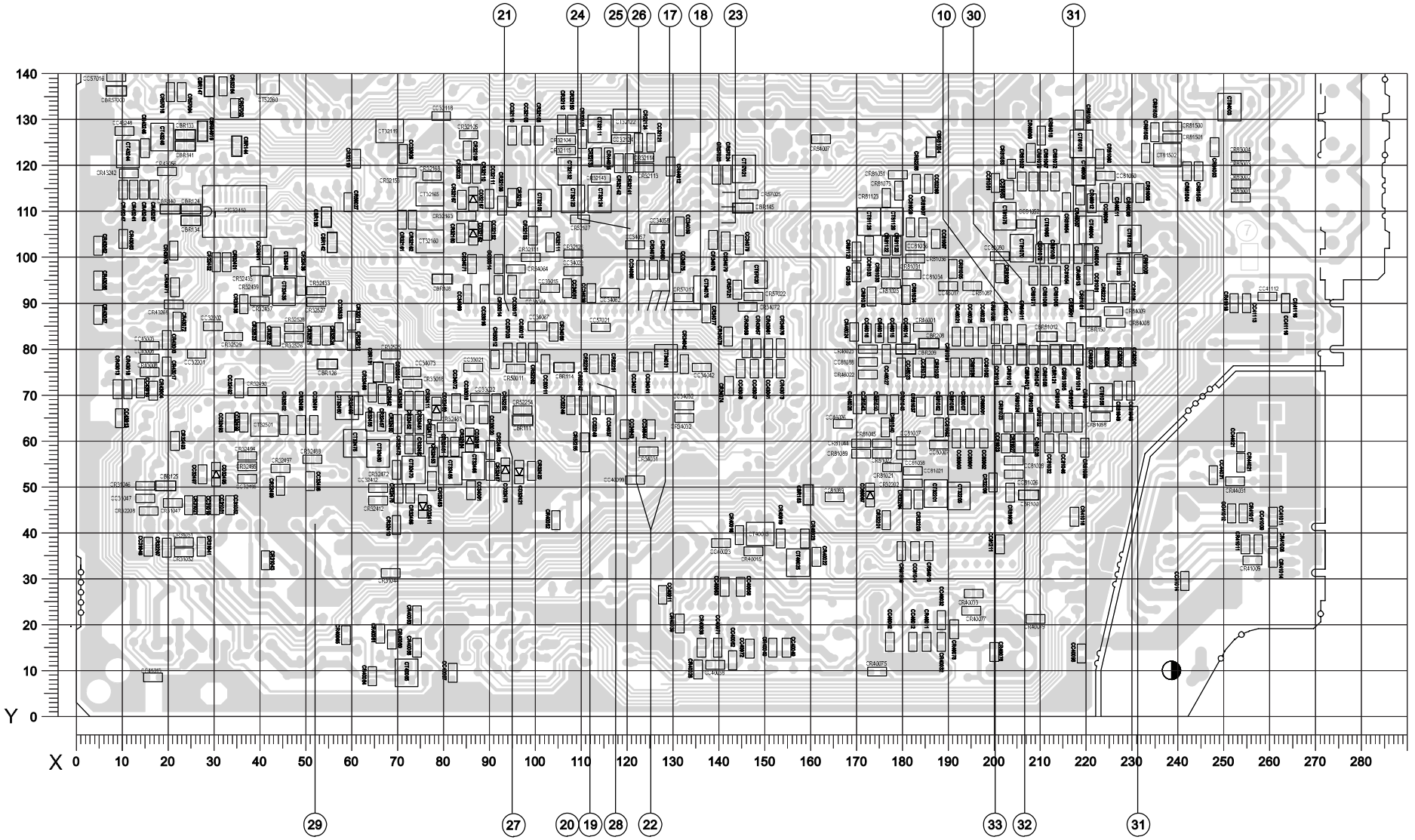
Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



CUC 2021 Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

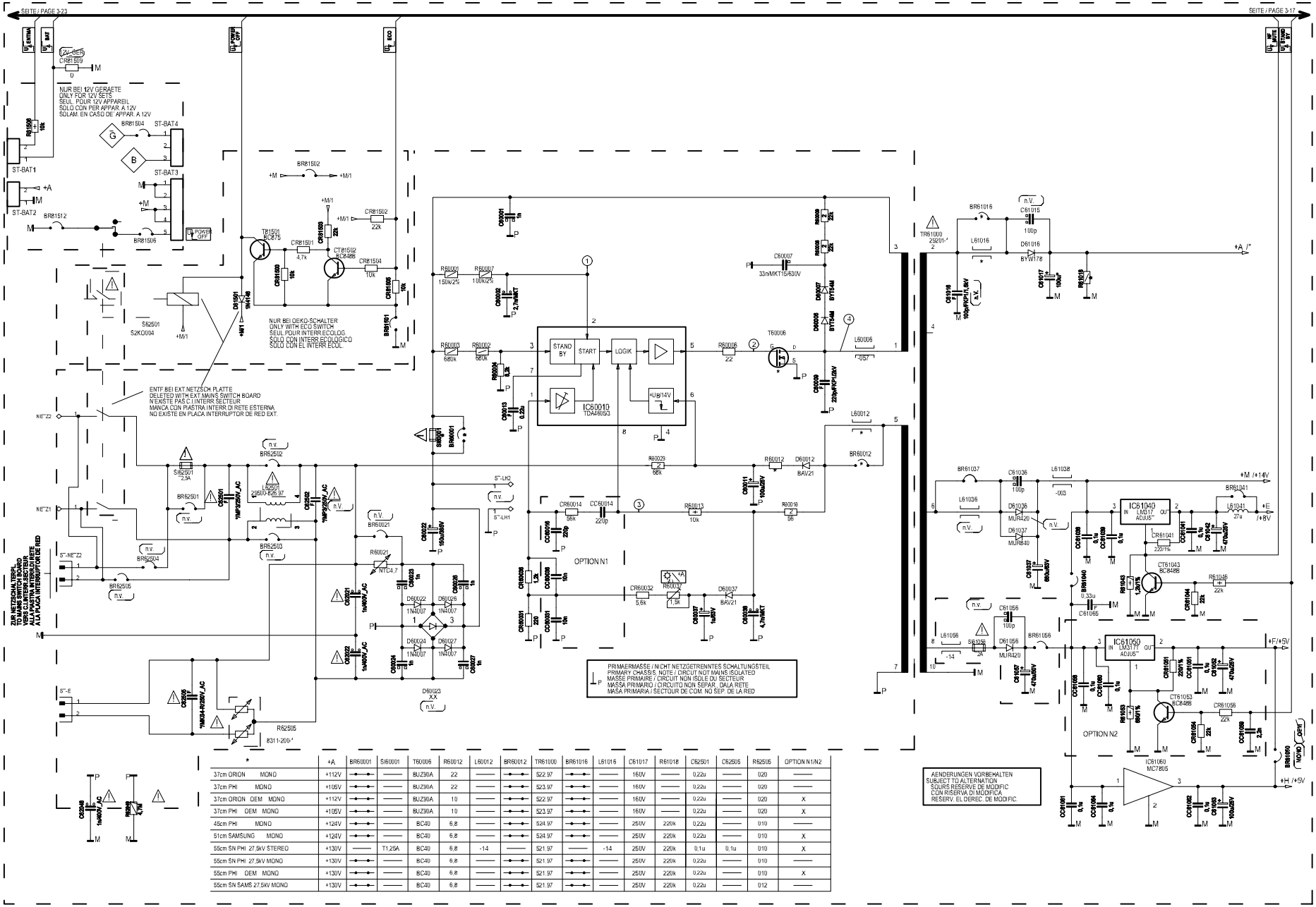
Chassisplatte (vergrößert) Teil 2
Chassis Board (enlarged) Part 2

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



CUC 2021 Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

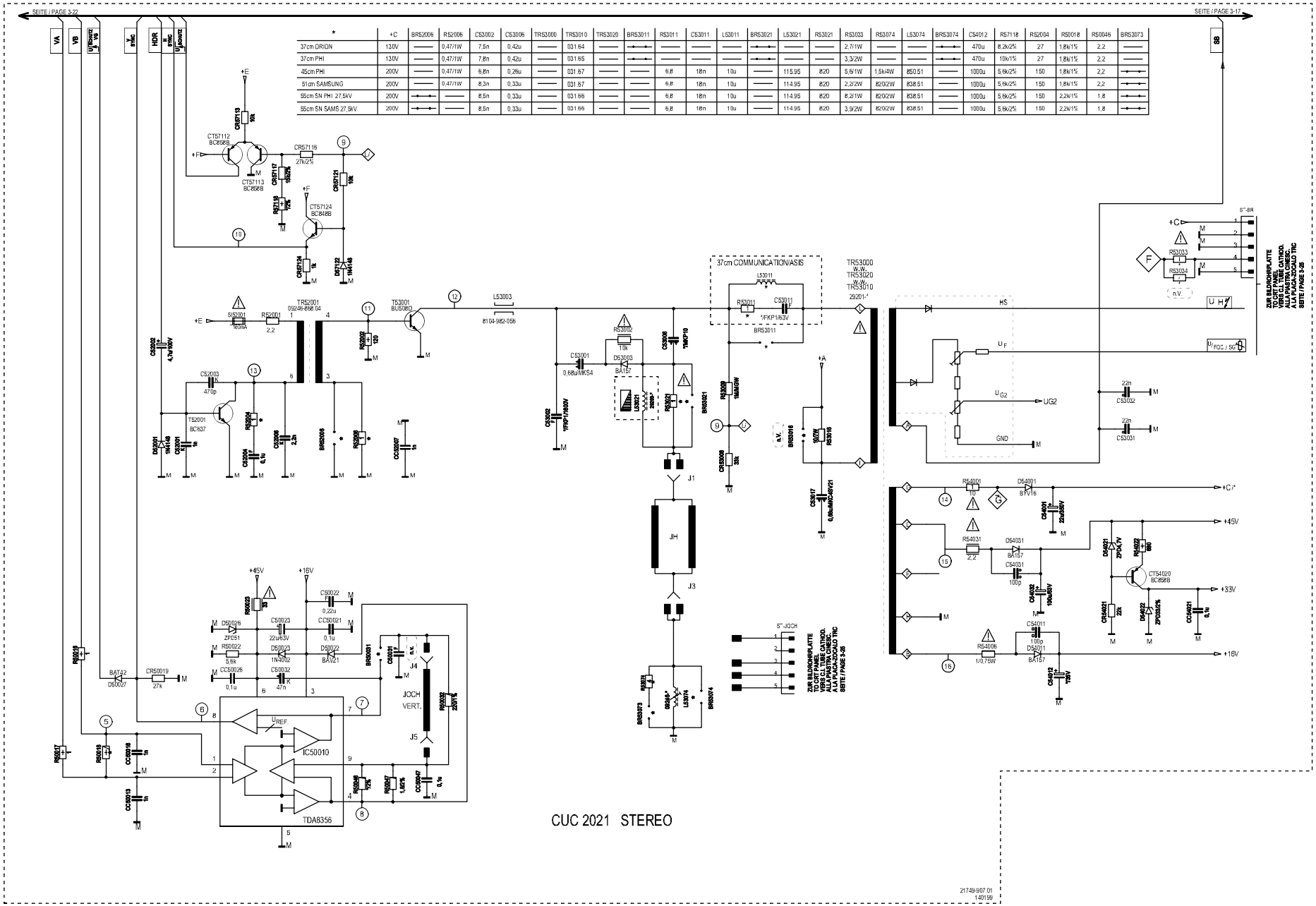
Teilschaltplan Netzteil / Circuit Diagram Mains Section


SEITE / PAGE 3-23
SEITE / PAGE 3-17
NUR BEI 12V GERAETE
ONLY FOR 12V SETS
SEUL. POUR 12V APPAREIL
SOLO CON PER APPAR. A 12V
SOLAM. EN CASO DE APPAR. A 12V
NUR BEI OEKO-SCHALTER
ONLY WITH ECO SWITCH
SEUL. POUR INTERR.ECOLOG.
SOLO CON INTERR.ECOLOGICO
SOLO CON EL.INTERR.ECOL.
ENTF.BEI EXT.NETZSCH.PLATTE
DELETED WITH EXT.MAINS SWITCH BOARD
N'EXISTE PAS C.I.INTERR.SECTEUR
MANCA CON PIASTRA INTERR.DI RETE ESTERNA
NO EXISTE EN PLACA INTERRUPTOR DE RED EXT.
STAND BY
START
LOGIK
IC60010
TDA4605/3
OPTION N1
OPTION N2
PRIMAERMASSE / NICHT NETZGETRENNTES SCHALTUNGSTEIL
PRIMARY CHASSIS, NOTE / CIRCUIT NOT MAINS ISOLATED
MASSE PRIMAIRE / CIRCUIT NON ISOLE DU SECTEUR
MASSA PRIMARIO / CIRCUITO NON SEPAR. DALLA RETE
MASA PRIMARIA / SECTOUR DE COM. NO SEP. DE LA RED
AENDERUNGEN VORBEHALTEN
SUBJECT TO ALTERNATION
SOURS RESERVE DE MODIFIC
CON RISERVA DI MODIFICA
RESERV. EL DEREC. DE MODIFIC.

*	+A	BR60001	SI60001	T60006	R60012	L60012	BR60012	TR61000	BR61016	L61016	C61017	R61018	C62501	C62505	R62505	OPTION N1/N2
37cm ORION MONO	+112V	●-●	——	BUZ90A	22	——	●-●	522.97	●-●	——	160V	——	0,22u	——	020	——
37cm PHI MONO	+105V	●-●	——	BUZ90A	22	——	●-●	523.97	●-●	——	160V	——	0,22u	——	020	——
37cm ORION OEM MONO	+112V	●-●	——	BUZ90A	10	——	●-●	522.97	●-●	——	160V	——	0,22u	——	020	X
37cm PHI OEM MONO	+105V	●-●	——	BUZ90A	10	——	●-●	523.97	●-●	——	160V	——	0,22u	——	020	X
45cm PHI MONO	+124V	●-●	——	BC40	6,8	——	●-●	524.97	●-●	——	250V	220k	0,22u	——	010	——
51cm SAMSUNG MONO	+124V	●-●	——	BC40	6,8	——	●-●	524.97	●-●	——	250V	220k	0,22u	——	010	X
55cm SN PHI 27,5kV STEREO	+130V	——	T1,25A	BC40	6,8	-14	——	521.97	——	-14	250V	220k	0,1u	0,1u	010	X
55cm SN PHI 27,5kV MONO	+130V	●-●	——	BC40	6,8	——	●-●	521.97	●-●	——	250V	220k	0,22u	——	010	——
55cm PHI OEM MONO	+130V	●-●	——	BC40	6,8	——	●-●	521.97	●-●	——	250V	220k	0,22u	——	010	X
55cm SN SAMS 27,5kV MONO	+130V	●-●	——	BC40	6,8	——	●-●	521.97	●-●	——	250V	220k	0,22u	——	012	——

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2021

Teilschaltplan Ablenkung / Circuit Diagram Deflection Section



*	+C	BR52006	RS2006	CS3002	CS3006	TRS3000	TRS3010	TRS3020	BRS3011	RS3011	CS3011	LS3011	BRS3021	LS3021	RS3021	RS3033	RS3074	LS3074	BRS3074	CS4012	RS7118	RS2004	RS0018	RS0046	BRS3073
37cm ORION	130V	—	0,47/1W	7,5n	0,42u	—	031.64	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7/1W	—	—	—	470u	8,2k/2%	27	1,8k/1%	2,2	—
37cm PHI	130V	—	0,47/1W	7,8n	0,42u	—	031.65	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3/2W	—	—	—	470u	10k/1%	27	1,8k/1%	2,2	—
45cm PHI	200V	—	0,47/1W	6,8n	0,26u	—	031.67	—	—	6,8	18n	10u	—	115.95	820	5,6/1W	1,5k/4W	850.51	—	1000u	5,6k/2%	150	1,8k/1%	2,2	—
51cm SAMSUNG	200V	—	0,47/1W	8,3n	0,33u	—	031.67	—	—	6,8	18n	10u	—	114.95	820	2,2/2W	820/2W	838.51	—	1000u	5,6k/2%	150	1,8k/1%	2,2	—
55cm SN PHI 27,5kV	200V	—	—	8,5n	0,33u	—	031.66	—	—	6,8	18n	10u	—	114.95	820	8,2/1W	820/2W	838.51	—	1000u	5,6k/2%	150	2,2k/1%	1,8	—
55cm SN SAMS 27,5kV	200V	—	—	8,5n	0,33u	—	031.66	—	—	6,8	18n	10u	—	114.95	820	3,9/2W	820/2W	838.51	—	1000u	5,6k/2%	150	2,2k/1%	1,8	—

3 - 16 GRUNDIG Service

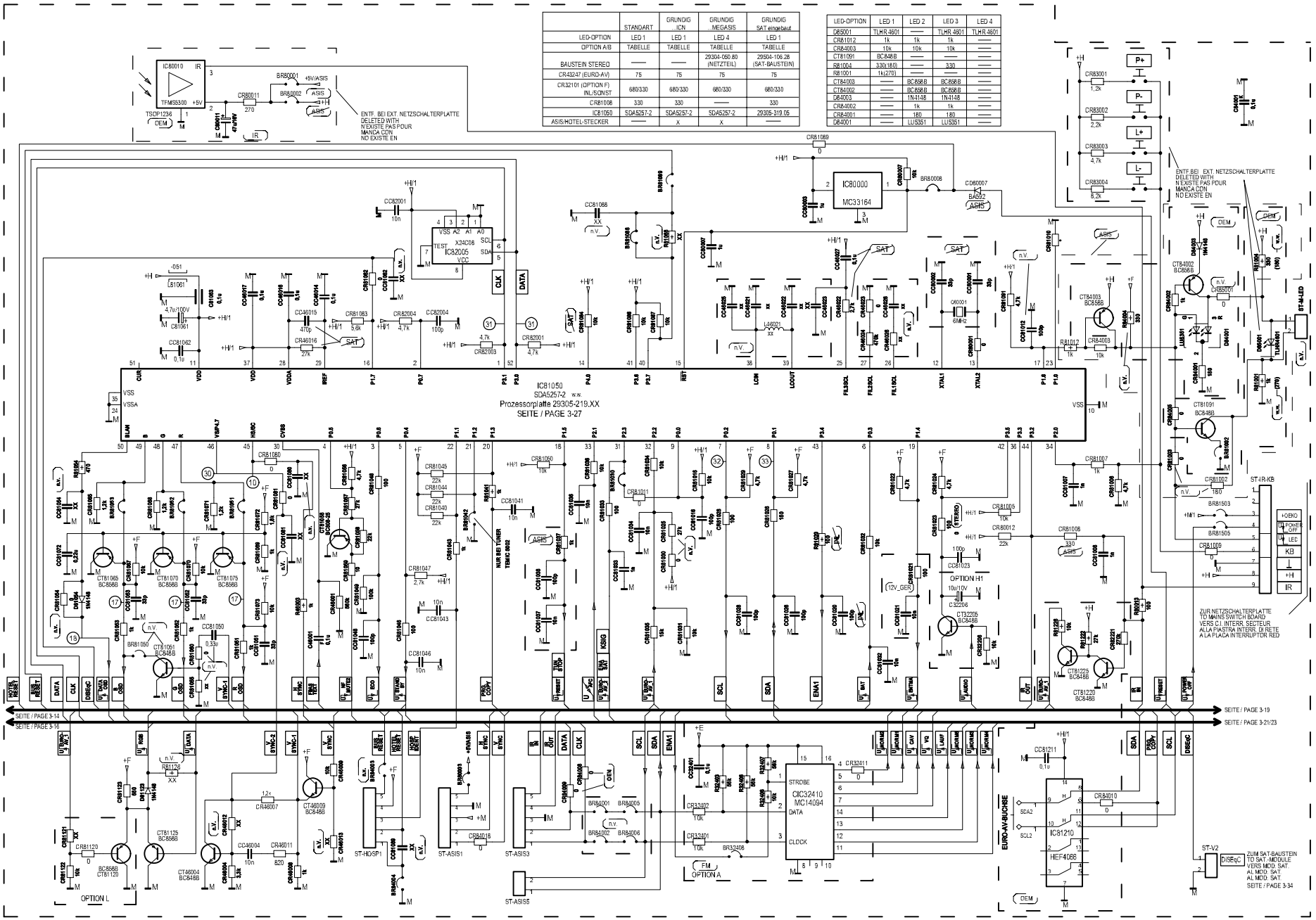
CUC 2021 Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Teilschaltplan Prozessor / Circuit Diagram Processor Section

*** oder OPTION – siehe Seite 3-23**
*** or OPTION – see page 3-23**

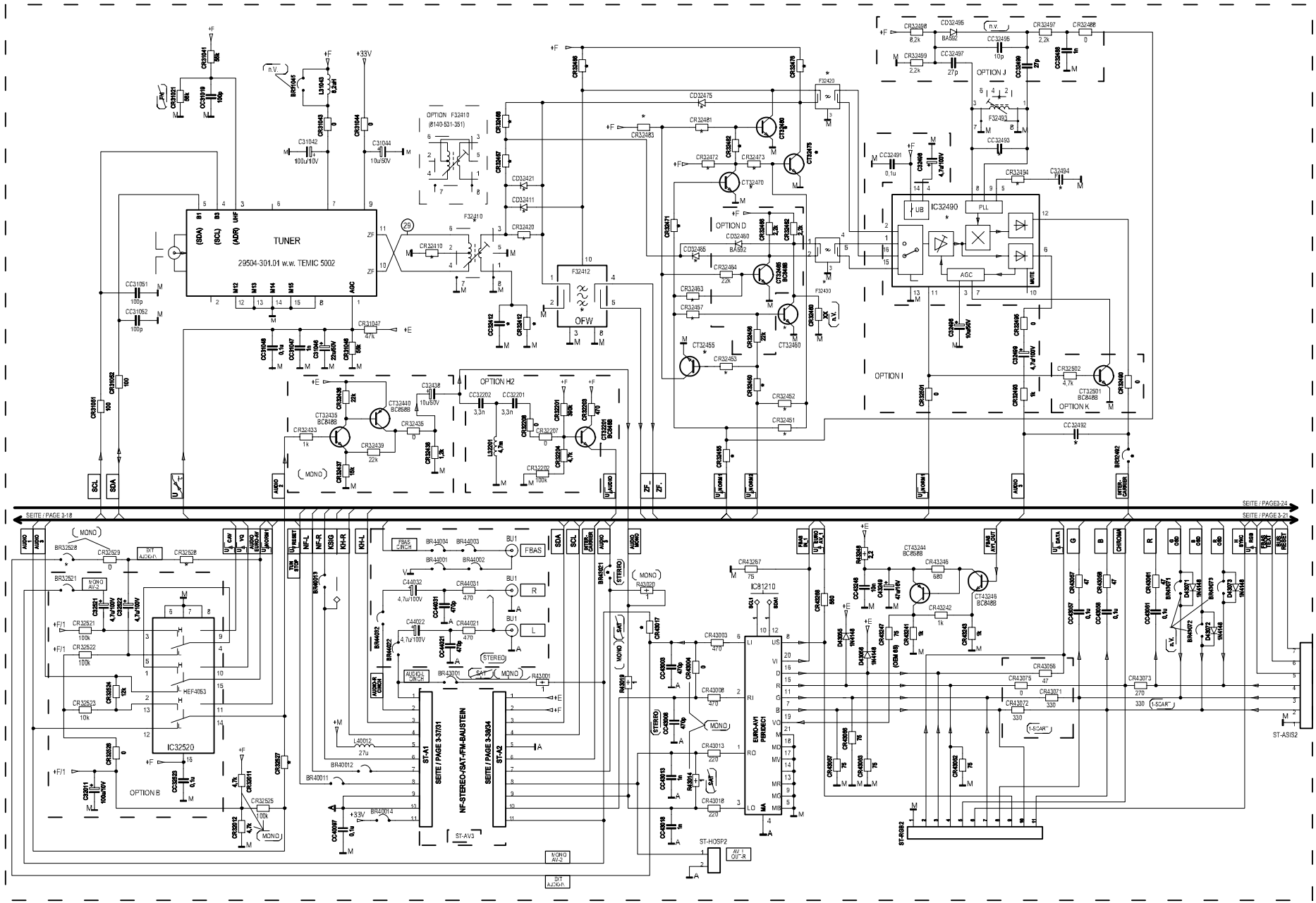
	STANDART	GRUNDIG ICN	GRUNDIG MEGASIS	GRUNDIG SAT eingebaut
LED-OPTION	LED 1	LED 1	LED 4	LED 1
OPTION A/B	TABELLE	TABELLE	TABELLE	TABELLE
BAUSTEIN STEREO	——	——	29304-060.80 (NETZTEIL)	29504-106.26 (SAT-BAUSTEIN)
CR43247 (EURO-AV)	75	75	75	75
CR32101 (OPTION F) INL./SONST	680/330	680/330	680/330	680/330
CR81006	330	330	——	330
IC81050	SDA5257-2	SDA5257-2	SDA5257-2	29305-319.05
ASIS/HOTEL-STECKER	——	X	X	——

LED-OPTION	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
DB5001	TLHR.4601	——	TLHR.4601	TLHR.4601
CR81012	1k	1k	1k	——
CR84003	10k	10k	10k	——
CT81091	BC848B	——	——	——
RB1004	330(180)	——	330	——
RB1001	1k(270)	——	——	——
CT84003	——	BC858B	BC858B	——
CT84002	——	BC858B	BC858B	——
DB4003	——	1N4148	1N4148	——
CR84002	——	1k	1k	——
CR84001	——	180	180	——
DB4001	——	LU5351	LU5351	——



Teilschaltplan Tuner/Buchsen / Circuit Diagram Tuner/Socket Section

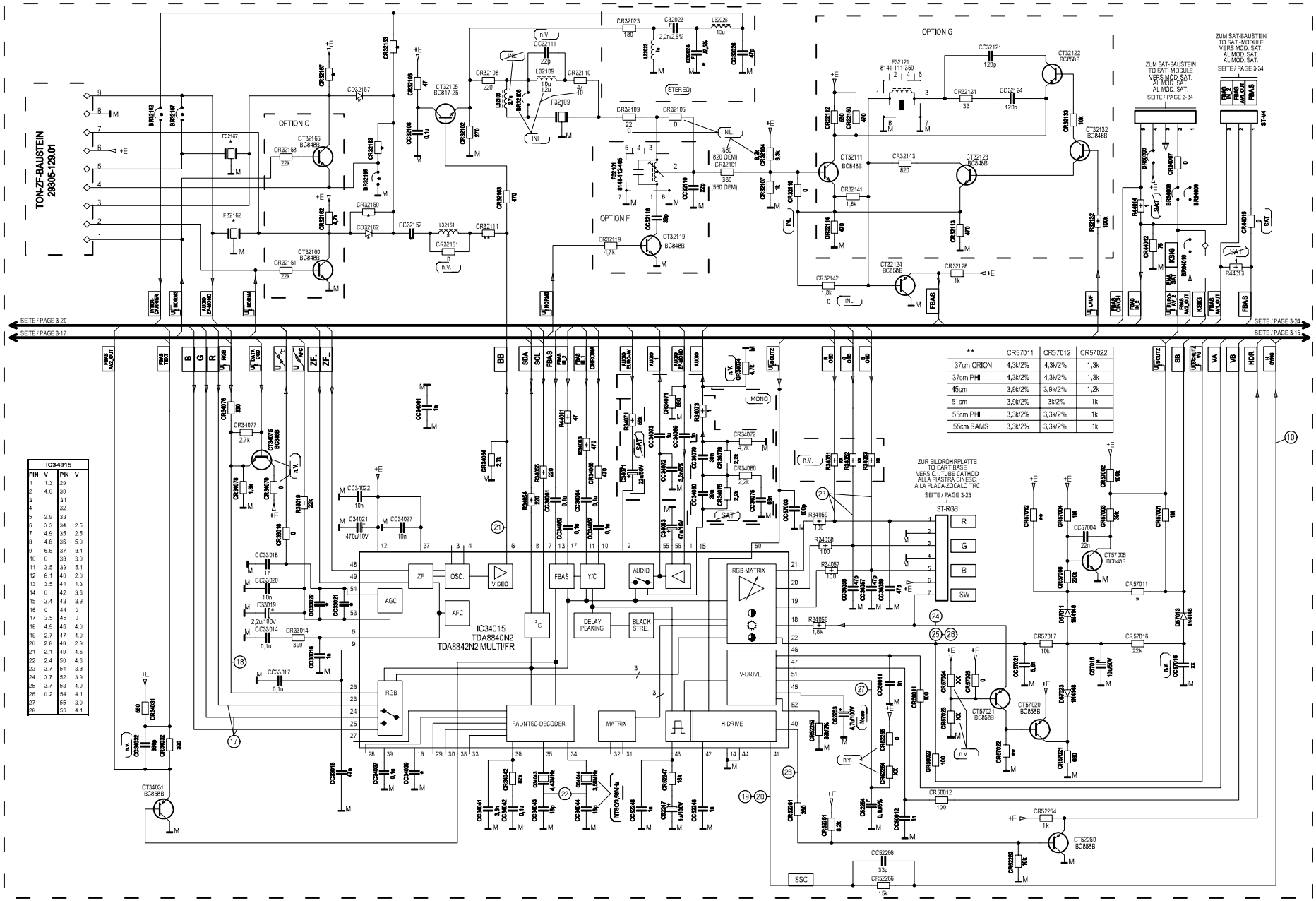
*** oder OPTION – siehe Seite 3-23**
*** or OPTION – see page 3-23**



CUC 2021 Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Teilschaltplan Video / Circuit Diagram Video Section

*** oder OPTION – siehe Seite 3-23**
*** or OPTION – see page 3-23**



IC34015			
PIN	V	PIN	V
1	1.3	29	
2	4.0	30	
3		31	
4		32	
5	2.9	33	
6	3.3	34	2.5
7	4.9	35	2.5
8	4.8	36	5.0
9	6.6	37	8.1
10	0	38	3.0
11	3.5	39	5.1
12	8.1	40	2.0
13	3.5	41	1.3
14	0	42	3.6
15	3.4	43	3.9
16	0	44	0
17	3.5	45	0
18	4.9	46	4.0
19	2.7	47	4.0
20	2.6	48	2.0
21	2.1	49	4.6
22	2.4	50	4.6
23	3.7	51	3.6
24	3.7	52	3.9
25	3.7	53	4.0
26	0.2	54	4.1
27		55	3.0
28		56	4.1

**	CR57011	CR57012	CR57022
37cm ORION	4,3k/2%	4,3k/2%	1,3k
37cm PHI	4,3k/2%	4,3k/2%	1,3k
45cm	3,9k/2%	3,9k/2%	1,2k
51cm	3,9k/2%	3k/2%	1k
55cm PHI	3,3k/2%	3,3k/2%	1k
55cm SAMS	3,3k/2%	3,3k/2%	1k

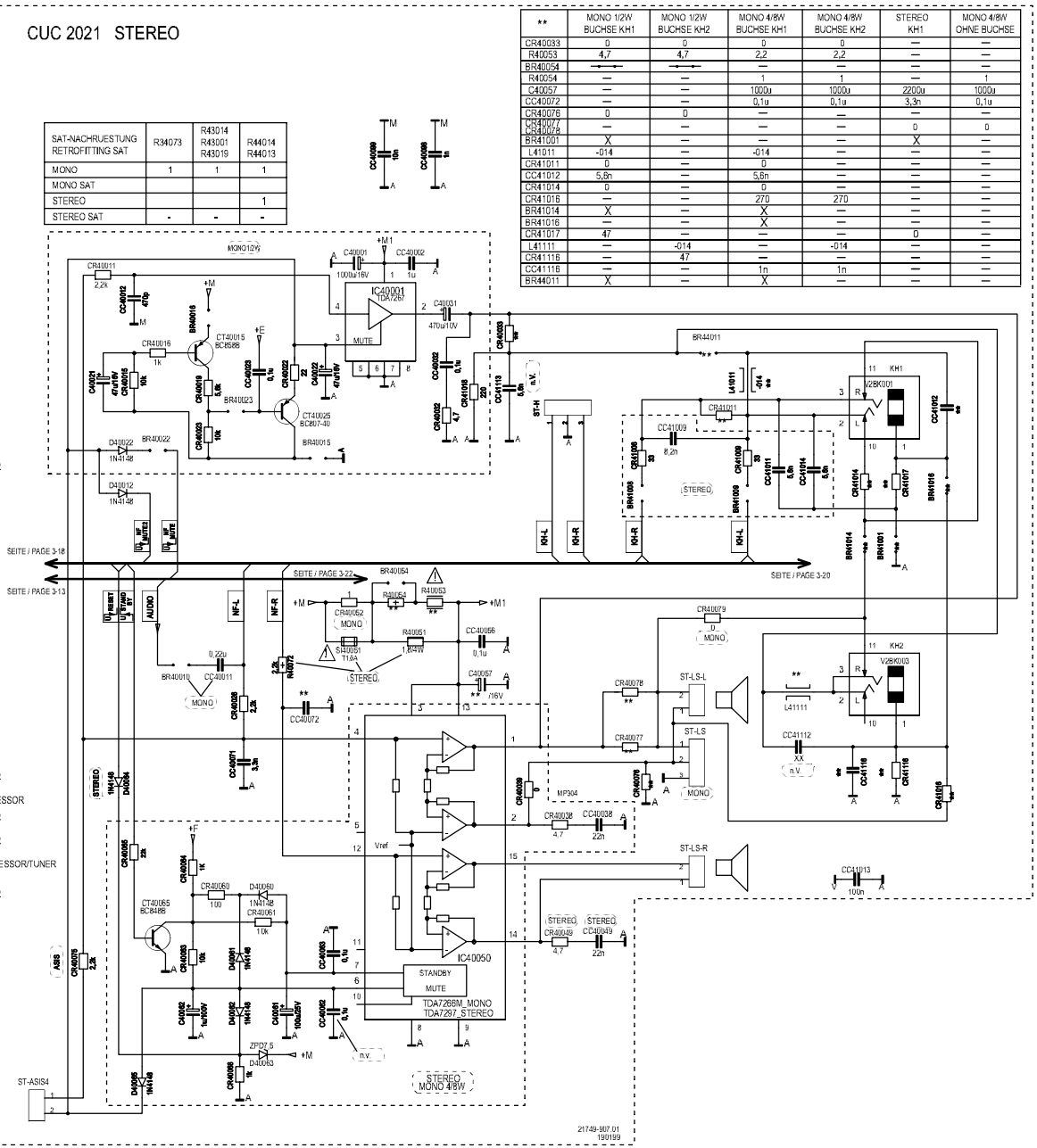
GRUNDIG Service 3 - 22

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2021

Teilschaltplan Audio / Circuit Diagram Audio Section

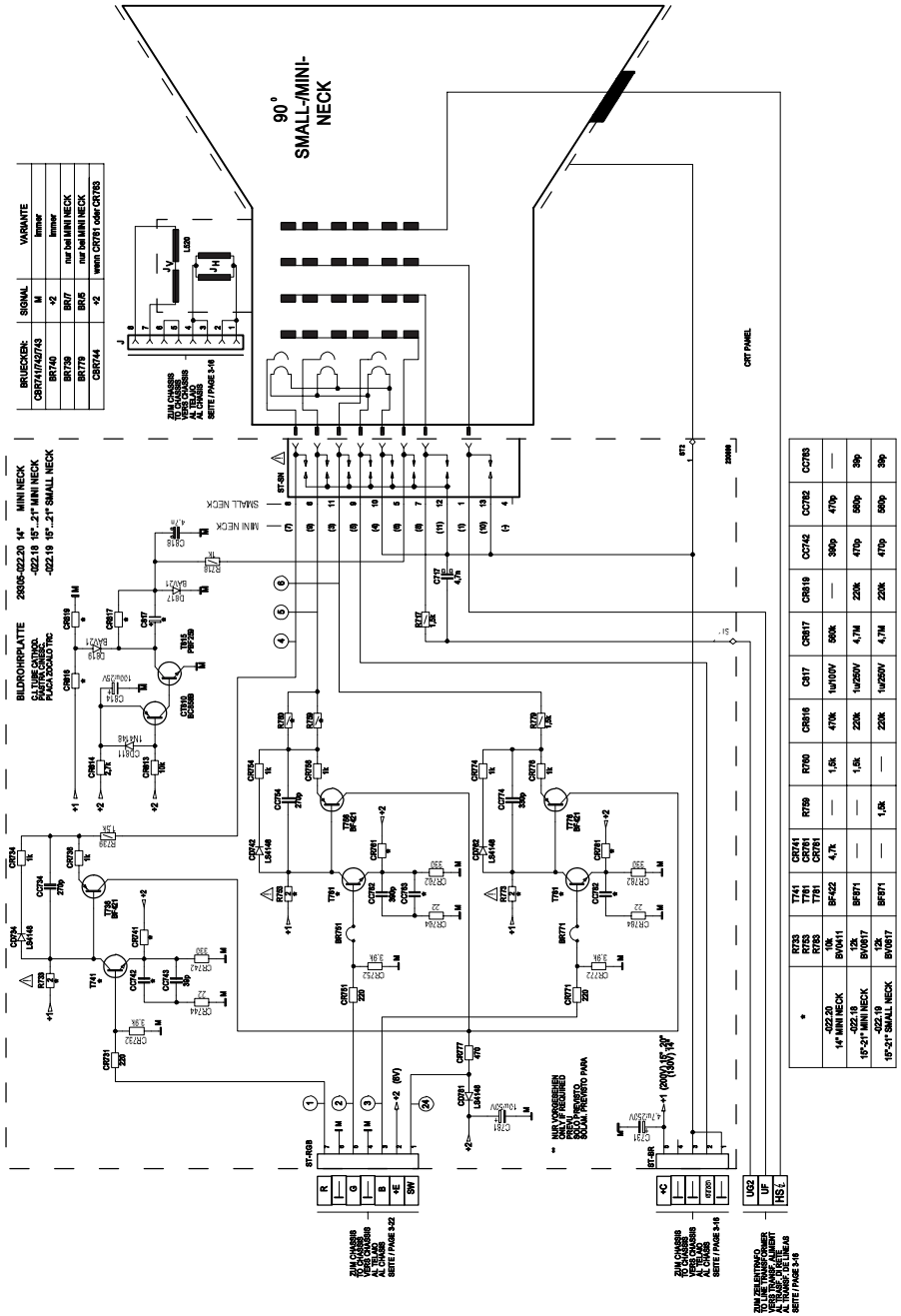
*	INLAND MONO	FR MONO	INLAND STEREO	FR STEREO	MULTI7 NICAM STEREO	ORT MONO	MULTI7 MONO	MULTI8 MONO	MULTIVI MONO	MULTI8 STEREO	
C32024	—	—	2,2n	1,5n	22n	—	—	—	—	2,2n	
F32109	TPS5,5	TPS6,0	TPS5,5	TPS6,0	TPS6,0	TPS5,5	TPS6,0	TPS6,0	TPS5,5	TPS6,0	
CR32111	560	1k	—	—	—	560	560	—	560	—	
L32151	27u	27u	—	—	—	27u	22u	—	22u	—	
CC32152	22p	22p	—	—	—	47p	22p	—	22p	—	
BR32152	—	—	X	X	X	—	—	X	—	X	
CR32153	—	—	—	—	—	—	—	0 OHM	—	—	
CR32160	0 OHM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CD32162	—	BA592	—	—	—	BA592	—	—	—	—	
F32162	SFE5,5	SFE5,5	—	—	—	SFE5,5	—	—	—	—	
CR32163	680	680	—	—	—	680	—	—	—	—	
BR32165	X	X	—	—	—	X	—	X	X	X	
CR32167	—	4,7k	—	4,7k	—	0 OHM	0 OHM	0 OHM	0 OHM	—	
CD32167	—	BA592	—	—	—	BA592	0 OHM	0 OHM	0 OHM	—	
F32167	—	SFE6,0	—	—	—	SFE6,5	—	—	—	—	
BR32167	—	X	—	—	—	X	—	X	X	X	
CR32410	0 OHM	—	0 OHM	—	0 OHM	0 OHM	0 OHM	—	0 OHM	—	
F32410	8141-107-600	8140-531-351	8141-107-600	8140-531-351	8141-107-600	8141-107-600	8141-107-600	8140-531-351	8141-107-600	8140-531-351	
CD32411	—	BA592	—	BA592	BA592	BA592	BA592	BA592	BA592	BA592	
CC32412	—	1n	—	1n	1n	1n	1n	1n	1n	1n	
CR32412	0 OHM	1k	0 OHM	1k	1k	1k	1k	470	1k	470	
F32412	G1962	K3451	G1984	K3451	K3452	KB255	G6255	K3451	G6259	K3451	
CR32420	0 OHM	—	0 OHM	—	—	0 OHM	0 OHM	—	—	—	
F32420	—	L9460	—	L9460	—	—	—	L9460	—	L9420	
CD32421	—	BA592	—	BA592	BA592	—	—	BA592	—	BA592	
F32430	—	—	—	—	—	—	—	K9554	—	K9554	
CR32450	—	0 OHM	—	0 OHM	—	—	—	0 OHM	—	0 OHM	
CR32451	—	—	—	—	22k	0 OHM	0 OHM	—	0 OHM	—	
CR32450/52/53	—	22k	—	22k	—	—	—	22k	—	22k	
CR32455	—	—	—	—	0 OHM	0 OHM	0 OHM	0 OHM	0 OHM	0 OHM	
CT32455	—	BC848	—	BC848	—	—	—	BC848	—	BC848	
CR32457	—	—	—	—	—	—	—	22k	—	22k	
CT32460	—	—	—	—	—	—	—	BC848	—	BC848	
CR32463	—	—	—	—	—	—	—	22k	—	22k	
CD32465	—	—	—	—	—	—	—	BA592	—	BA592	
CR32467	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CR32468	—	—	—	—	—	—	—	0 OHM	—	0 OHM	
CT32470	—	—	—	—	BC848	—	—	BC848	—	BC848	
CR32471	—	—	—	—	22k	—	22k	22k	—	22k	
CR32472	—	—	—	—	10k	10k	10k	10k	—	10k	
CR32473	—	—	—	—	—	0 OHM	0 OHM	22k	0 OHM	22k	
CD32475	—	0 OHM	—	0 OHM	0 OHM	—	—	BA592	0 OHM	BA592	
CT32475	—	BC848	—	BC848	BC848	—	—	BC848	—	BC848	
CR32478	—	2,2k	—	2,2k	2,2k	—	4,7k	2,2k	4,7k	2,2k	
CT32480	—	BC848	—	BC848	BC848	BC848	BC848	BC848	BC848	BC848	
CR32481	—	22k	—	22k	—	—	—	22k	—	22k	
CR32482	—	—	—	—	22k	22k	22k	22k	22k	22k	
CR32483	—	10k	—	10k	—	—	—	10k	—	10k	
CR32486	—	2,2k	—	2,2k	2,2k	2,2k	2,2k	2,2k	2,2k	2,2k	
IC32490	—	U4467	—	U4467	—	—	—	U4488	—	U4488	
CC32492	—	—	—	1n	—	—	—	—	—	1n	
BR32492	—	—	—	—	—	—	—	X	—	X	
CC32493	—	—	—	—	—	—	—	6,8p	—	6,8p	
F32493	—	—	—	—	—	—	—	-352	—	-352	
C32494	—	—	—	—	—	—	—	0,47u	—	0,47u	
CR32494	—	—	—	—	—	—	—	150	—	150	
CR32527/CR32528	0 OHM	—	—	—	—	0 OHM	0 OHM	—	0 OHM	—	
CC33021	—	1u	—	1u	—	—	—	1u	—	1u	
CC33022	—	—	—	—	—	—	—	1u	—	1u	
IC34015	TDA8840	TDA8842	TDA8840	TDA8842	TDA8841	TDA8841	TDA8841	TDA8842	TDA8842	TDA8842	
CC34039	—	0,22u	—	0,22u	—	—	0,22u	0,22u	0,22u	0,22u	
CR43017	0 OHM	—	0 OHM	0 OHM	0 OHM	0 OHM	0 OHM	—	0 OHM	0 OHM	
BR43021	—	—	—	0 OHM	—	—	—	—	—	—	
CR81010	—	0 OHM	—	0 OHM	—	—	0 OHM	0 OHM	0 OHM	0 OHM	
OPTION A	—	X	—	X	X	X	X	X	X	X	
OPTION B	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—	
OPTION C	—	X	—	—	—	X	—	—	—	—	
OPTION D	—	—	—	—	—	—	—	X	—	X	
OPTION F/G	—	X	—	X	X	X	X	X	X	X	
OPTION H1/H2	—	X	—	—	—	X	X	X	X	—	
OPTION I	—	X	—	X	—	—	—	X	—	X	
OPTION J	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
OPTION K	—	—	—	—	—	—	—	X	—	X	
OPTION L	—	X	—	—	—	—	—	X	—	X	

VIDEO
TUNER
VIDEO
TUNER
PROZESSOR
TUNER
VIDEO
TUNER
VIDEO
PROZESSOR/TUNER
TUNER

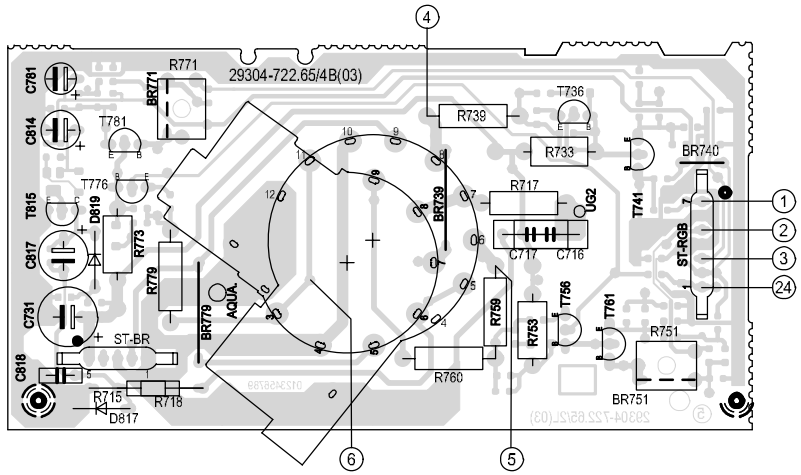


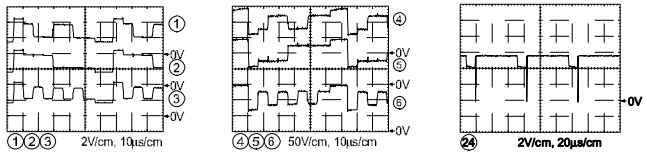
**	MONO 1/2W BUCHSE KH1	MONO 1/2W BUCHSE KH2	MONO 4/8W BUCHSE KH1	MONO 4/8W BUCHSE KH2	STEREO KH1	MONO 4/8W OHNE BUCHSE
CR40033	0	0	0	0	—	—
R40053	4,7	4,7	2,2	2,2	—	—
BR40054	—	—	—	—	—	—
R40054	—	—	1	1	—	1
C40057	—	—	1000u	1000u	2200u	1000u
CC40072	—	—	0,1u	0,1u	3,3n	0,1u
CR40076	0	0	—	—	—	—
CR40077 CR40078	—	—	—	—	0	0
BR41001	X	—	—	—	X	—
L41011	-014	—	-014	—	—	—
CR41011	0	—	0	—	—	—
CC41012	5,6n	—	5,6n	—	—	—
CR41014	0	—	0	—	—	—
CR41016	—	—	270	270	—	—
BR41014	X	—	X	—	—	—
BR41016	—	—	X	—	—	—
CR41017	47	—	—	—	0	—
L41111	—	-014	—	-014	—	—
CR41116	—	47	—	—	—	—
CC41116	—	—	1n	1n	—	—
BR44011	X	—	X	—	—	—

Bildrohrplatte / CRT Panel

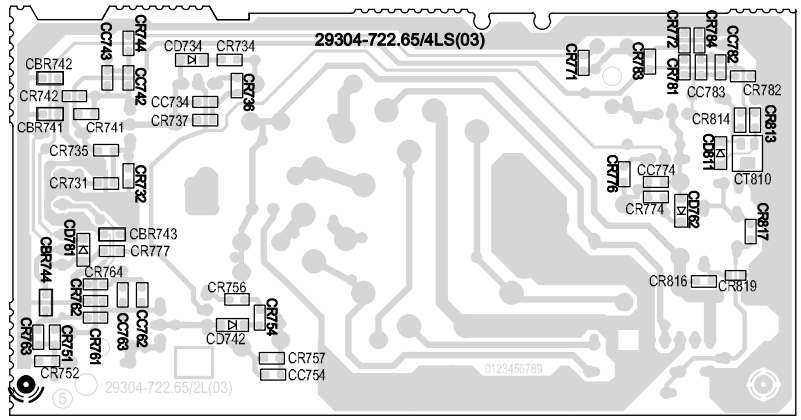


Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



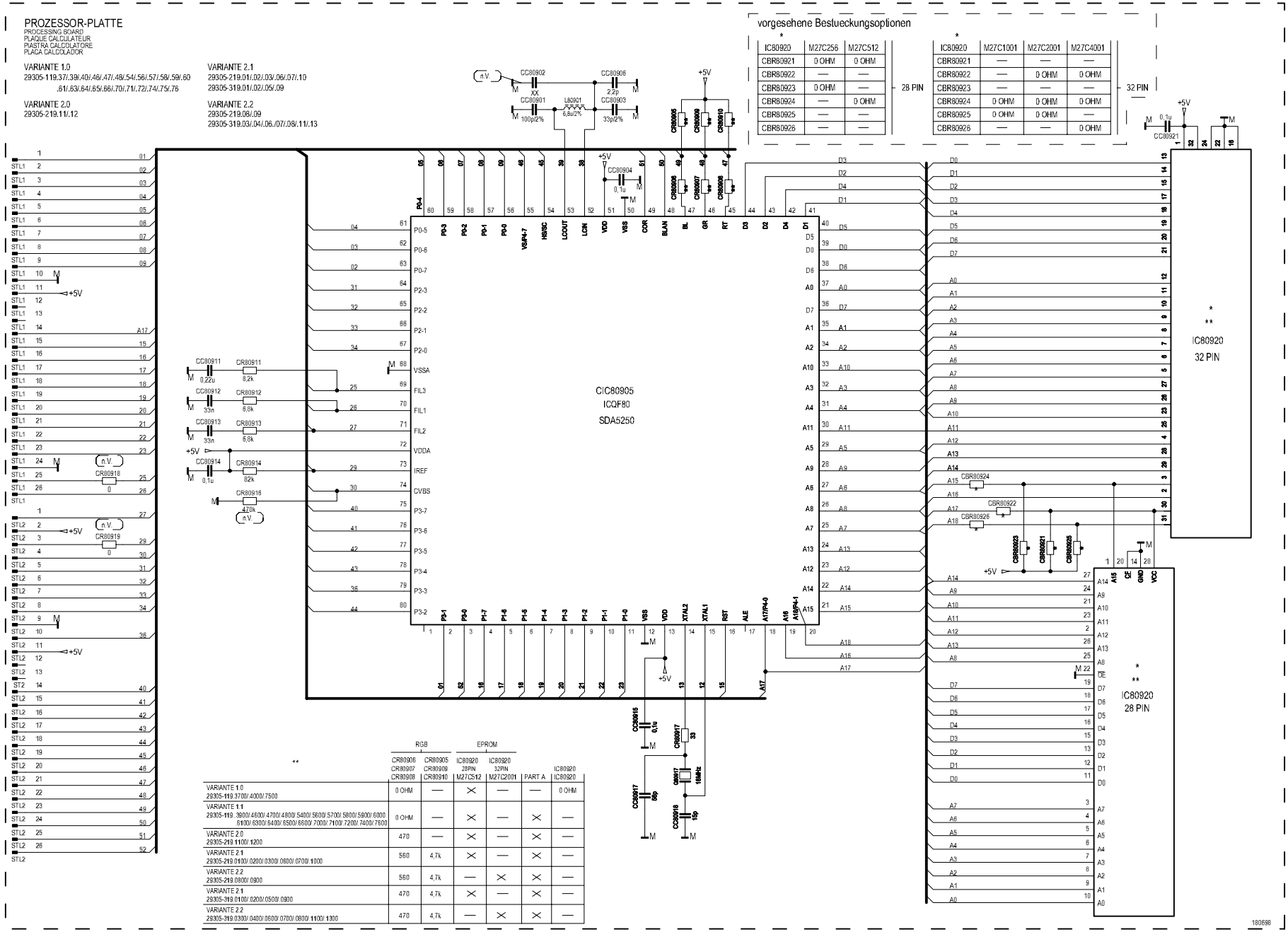


Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2021

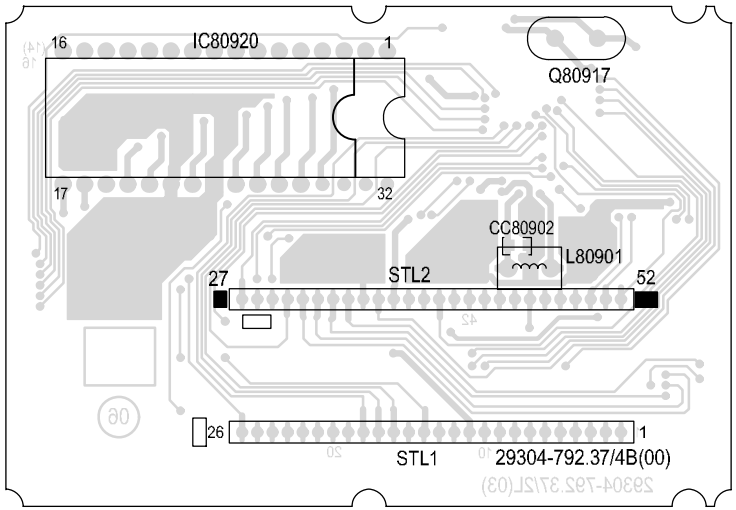
Prozessor-Platte / Processing Board



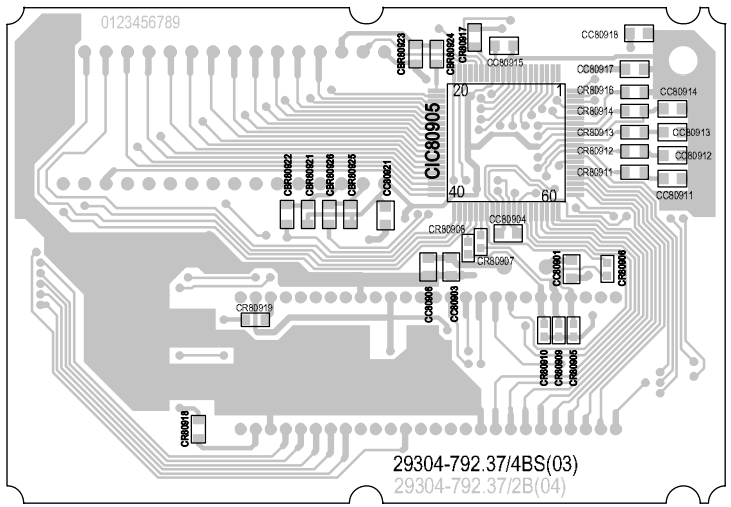
**	RGB		EPROM			
	CR80906 CR80907 CR80908	CR80905 CR80909 CR80910	IC80920 28PIN M27C512	IC80920 32PIN M27C2001	PART A	IC80920 IC80920
VARIANTE 1.0 29305-119.3700/.4000/.7500	0 OHM	—	X	—	—	0 OHM
VARIANTE 1.1 29305-119..3800/.4600/.4700/.4800/.5400/.5600/.5700/.5800/.5900/.6000 .6100/.6300/.6400/.6500/.6600/.7000/.7100/.7200/.7400/.7600	0 OHM	—	X	—	X	—
VARIANTE 2.0 29305-219.1100/.1200	470	—	X	—	X	—
VARIANTE 2.1 29305-219.0100/.0200/.0300/.0600/.0700/.1000	560	4,7k	X	—	X	—
VARIANTE 2.2 29305-219.0800/.0900	560	4,7k	—	X	X	—
VARIANTE 2.1 29305-319.0100/.0200/.0500/.0900	470	4,7k	X	—	X	—
VARIANTE 2.2 29305-319.0300/.0400/.0600/.0700/.0800/.1100/.1300	470	4,7k	—	X	X	—

Prozessor-Platte / Processing Board

Bestückungsseite / Component Side

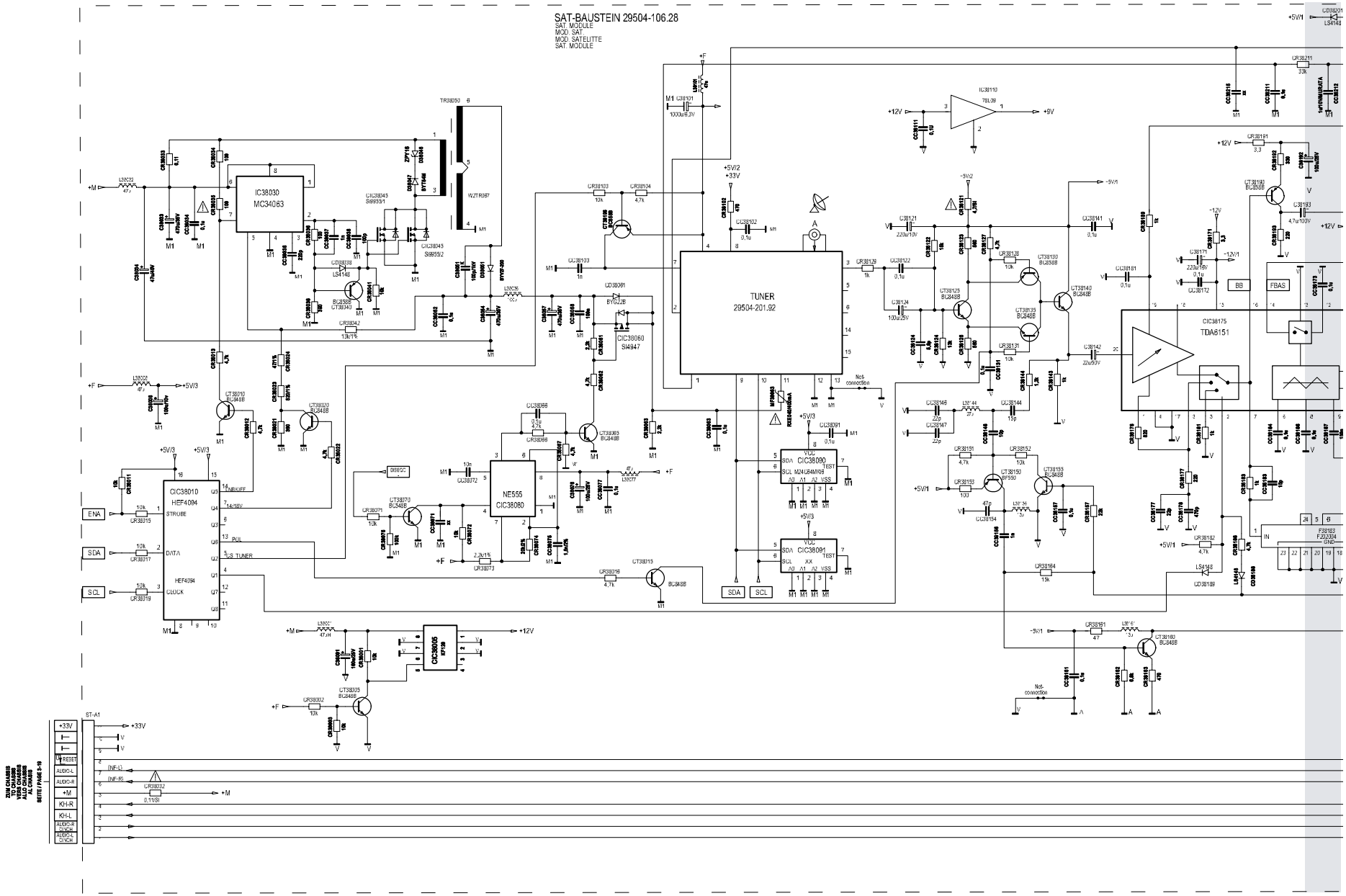


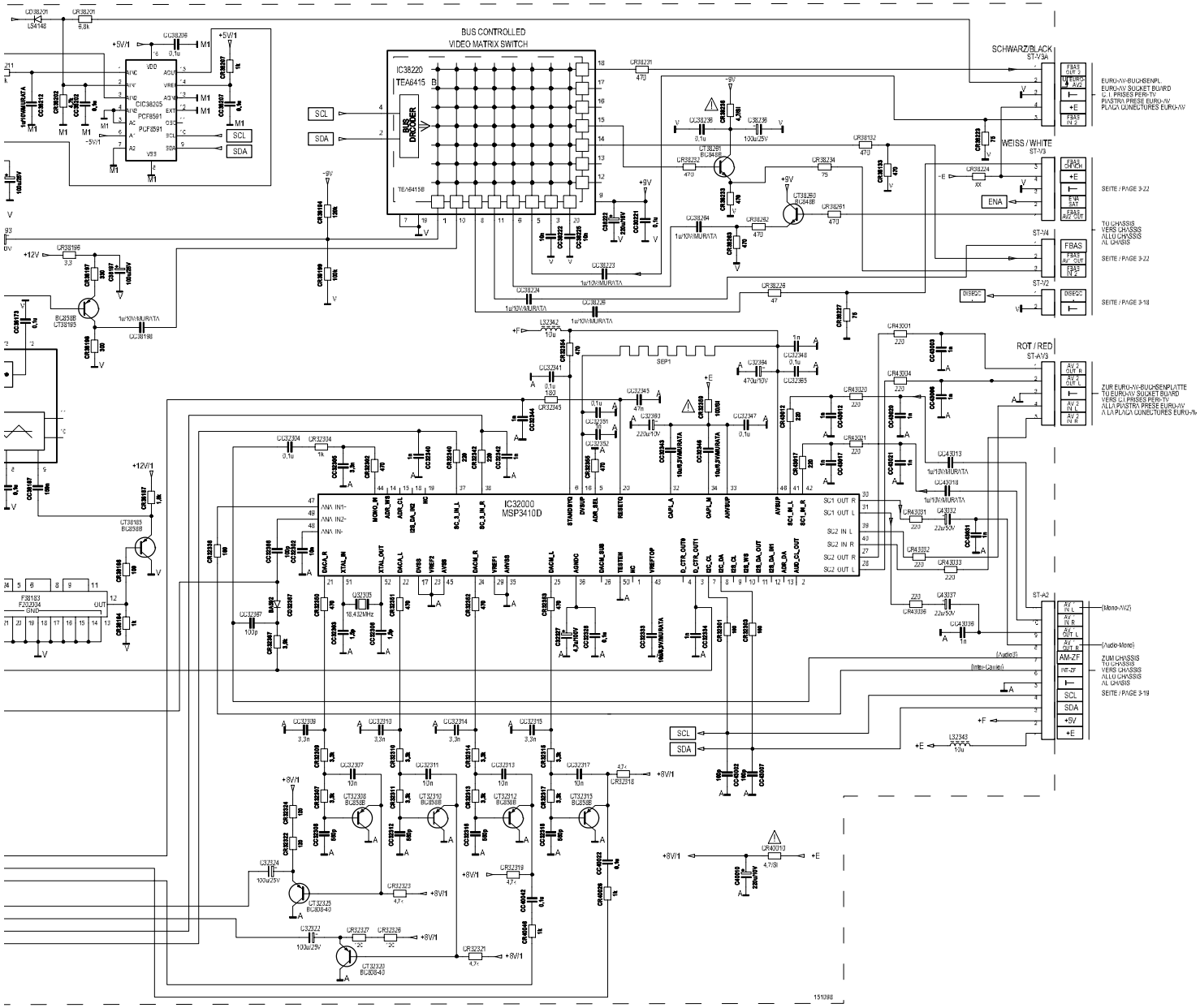
Bestückungsseite (SMD) / Component Side (SMD)



Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2021

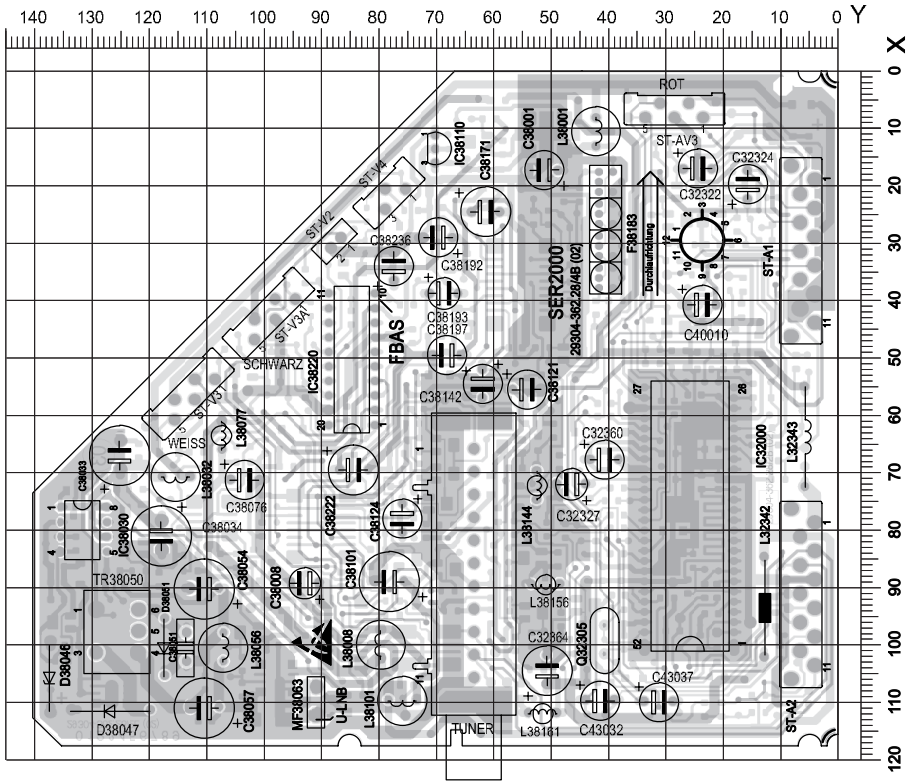
SAT-Baustein / SAT Module



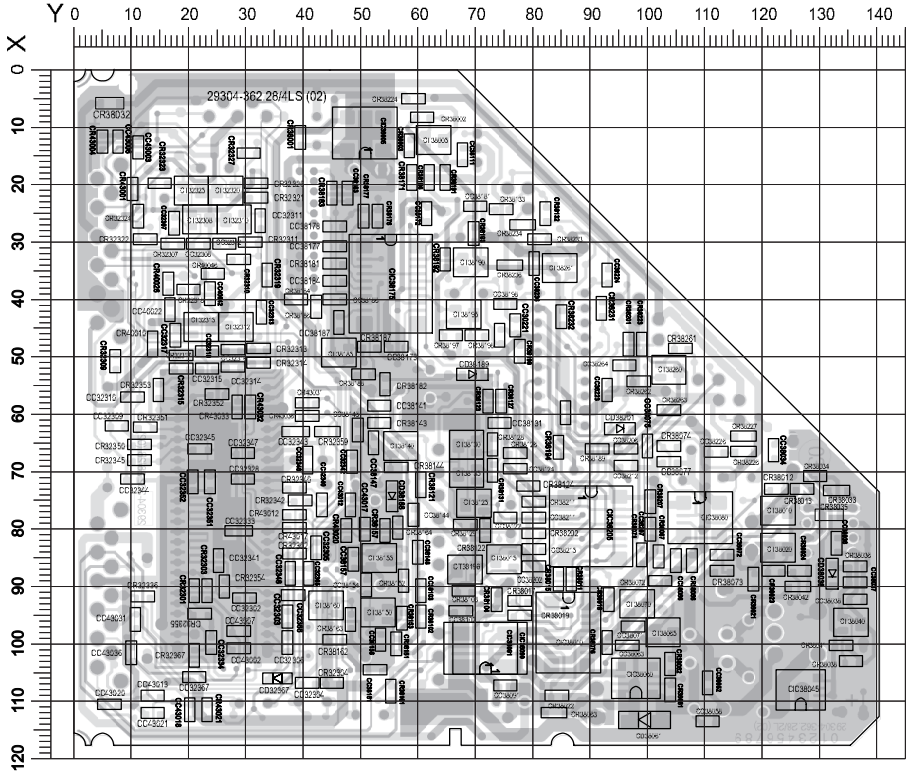


CUC 2021 Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)
Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
C32322	17	25
C32324	20	16
C32327	72	47
C32360	66	41
C32364	105	51
C38001	17	51
C38008	90	93
C38033	66	125
C38034	81	118
C38051	100	114
C38054	90	110
C38057	111	110
C38076	71	104
C38101	89	78
C38121	55	54
C38124	78	76
C38142	54	62
C38171	25	62
C38192	29	70
C38193	38	69
C38197	50	68
C38222	69	85
C38236	34	78
C40010	41	24
C43032	110	42
C43037	110	31
D38047	111	127
D38051	100	117
F38183	28	41
IC32000	78	26

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
IC38030	80	132
IC38110	14	89
IC38220	50	85
L32342	94	13
L32343	64	6
L38001	10	42
L38008	100	80
L38032	71	116
L38056	100	107
L38077	63	108
L38101	110	76
L38144	72	53
L38156	90	51
L38161	112	52
MF38063	110	91
Q32305	99	41
STA01	31	7
STA02	91	7
STAV03	7	28
STV02	30	88
STV03	56	113
STV03A	42	99
STV04	21	78
TR38050	98	126
TUNER	95	65

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)
Coordinates of the components on the Solder Side (Bottom Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CC30221	44	77
CC32302	82	30
CC32303	95	37
CC32304	107	41
CC32305	83	42
CC32306	100	37
CC32307	27	18
CC32308	30	22
CC32309	82	8
CC32310	67	10
CC32311	26	33
CC32312	30	26
CC32313	42	33
CC32314	52	28
CC32315	52	23
CC32316	49	28
CC32317	46	18
CC32318	49	23
CC32326	71	30
CC32333	80	29
CC32334	100	24
CC32340	76	43
CC32341	88	25
CC32342	66	46
CC32343	63	39
CC32344	71	10
CC32345	66	22
CC32346	66	41
CC32347	67	30
CC32348	88	38
CC32351	72	24
CC32352	72	21

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CC32365	88	41
CC32366	91	38
CC32367	106	21
CC38034	66	122
CC38036	83	133
CC38037	89	136
CC38038	92	136
CC38052	107	110
CC38058	114	110
CC38063	100	97
CC38066	86	105
CC38071	97	98
CC38072	84	113
CC38075	65	100
CC38077	68	104
CC38091	107	75
CC38102	94	68
CC38103	91	61
CC38111	15	68
CC38122	76	75
CC38124	69	77
CC38131	62	74
CC38141	58	53
CC38144	78	59
CC38146	63	49
CC38147	65	52
CC38148	84	60
CC38154	90	51
CC38157	85	49
CC38161	105	53
CC38172	25	62
CC38173	48	56

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CC38177	31	46
CC38178	27	46
CC38181	24	70
CC38183	22	48
CC38184	37	46
CC38186	40	46
CC38187	44	46
CC38198	41	75
CC38202	86	80
CC38206	66	96
CC38207	80	100
CC38211	78	80
CC38212	69	96
CC38215	84	80
CC38222	49	78
CC38223	56	93
CC38224	36	93
CC38225	60	66
CC38226	67	112
CC38236	34	80
CC38264	52	96
CC39156	99	53
CC40022	42	17
CC40042	39	24
CC43002	101	29
CC43003	14	11
CC43006	13	8
CC43007	98	29
CC43012	76	48
CC43013	109	14
CC43017	80	51

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CC43018	111	20
CC43020	110	6
CC43021	112	14
CC43031	96	11
CC43036	101	10
CD32367	106	35
CD38038	88	132
CD38061	113	99
CD38188	74	56
CD38189	63	69
CD38201	63	95
CIC38005	11	51
CIC38010	98	86
CIC38045	106	127
CIC38060	106	98
CIC38080	78	109
CIC38090	101	72
CIC38091	101	72
CIC38175	37	55
CIC38205	80	90
CR32301	91	21
CR32302	84	38
CR32303	91	23
CR32304	107	45
CR32307	30	17
CR32309	51	7
CR32310	33	29
CR32311	30	31
CR32313	48	32
CR32314	51	32

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CR32315	52	19
CR32317	60	19
CR32318	38	20
CR32319	36	34
CR32321	22	32
CR32322	30	13
CR32323	20	15
CR32324	25	11
CR32326	20	32
CR32327	15	30
CR32336	92	12
CR32340	73	38
CR32342	75	40
CR32345	68	11
CR32350	65	11
CR32351	62	13
CR32352	57	25
CR32353	56	15
CR32354	90	26
CR32355	95	22
CR32359	63	44
CR32367	102	21
CR38001	12	40
CR38002	8	61
CR38003	13	58
CR38011	69	87
CR38012	73	123
CR38013	73	127
CR38015	69	84
CR38016	92	93
CR38017	93	78

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CR38019	95	78
CR38021	95	115
CR38022	109	84
CR38023	87	122
CR38024	87	126
CR38032	6	6
CR38033	73	133
CR38034	71	129
CR38035	78	132
CR38036	86	136
CR38038	103	135
CR38041	100	134
CR38042	90	126
CR38061	108	104
CR38062	103	104
CR38065	112	84
CR38066	86	108
CR38067	85	102
CR38071	84	99
CR38072	89	102
CR38073	87	113
CR38074	85	104
CR38076	100	93
CR38102	95	61
CR38103	91	68
CR38104	92	74
CR38121	72	61
CR38122	80	72
CR38123	58	72
CR38124	73	79
CR38126	67	77
CR38127	58	74

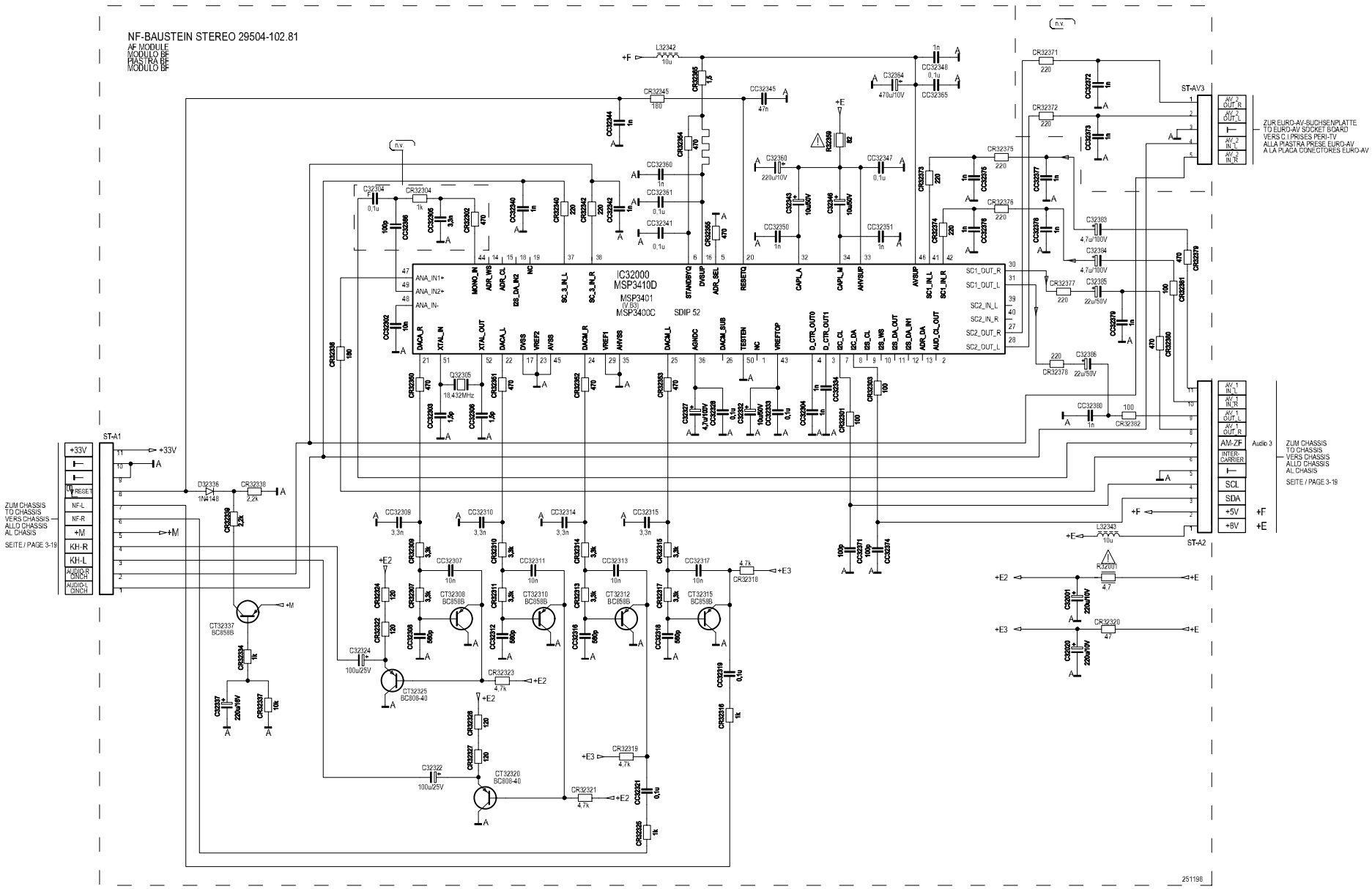
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CR38128	65	73
CR38129	79	68
CR38131	70	73
CR38132	25	82
CR38133	24	74
CR38143	62	53
CR38144	69	56
CR38151	100	56
CR38152	89	58
CR38153	98	57
CR38157	80	54
CR38161	108	55
CR38162	99	46
CR38163	98	48
CR38164	80	57
CR38171	19	59
CR38176	25	53
CR38177	25	51
CR38181	34	46
CR38182	55	54
CR38183	22	45
CR38184	40	39
CR38186	41	42
CR38187	48	52
CR38188	53	51
CR38189	66	91
CR38191	19	65
CR38192	33	65
CR38193	28	70
CR38194	66	84
CR38196	19	62

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CR38197	46	66
CR38198	46	70
CR38201	48	97
CR38202	81	80
CR38207	75	100
CR38211	75	80
CR38223	48	99
CR38224	5	59
CR38226	67	117
CR38227	64	117
CR38231	42	92
CR38232	43	85
CR38233	30	81
CR38234	27	78
CR38236	34	76
CR38261	48	106
CR38262	54	98
CR38263	59	104
CR39199	46	74
CR40010	48	14
CR40026	37	16
CR40046	35	24
CR43001	21	10
CR43004	13	5
CR43012	78	38
CR43017	80	38
CR43020	80	48
CR43021	111	23
CR43031	58	41
CR43032	59	31
CR43033	59	28

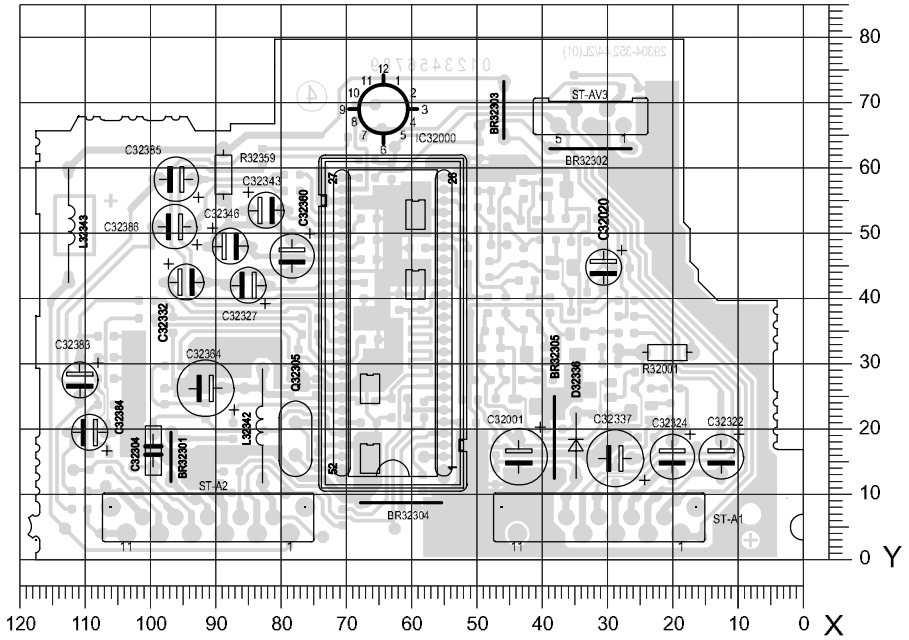
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CR43036	60	41
CT32308	26	22
CT32310	26	28
CT32312	45	28
CT32315	45	22
CT32320	21	27
CT32325	21	20
CT38005	12	63
CT38010	77	123
CT38015	85	75
CT38020	83	123
CT38040	96	135
CT38065	98	103
CT38070	93	98
CT38125	76	70
CT38130	85	69
CT38135	70	69
CT38140	65	57
CT38150	94	53
CT38155	85	53
CT38160	93	44
CT38185	49	46
CT38190	33	69
CT38195	43	68
CT38196	87	68
CT38260	82	104
CT38261	35	85

CUC 2021 Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

NF-Baustein Stereo / AF Module



Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View

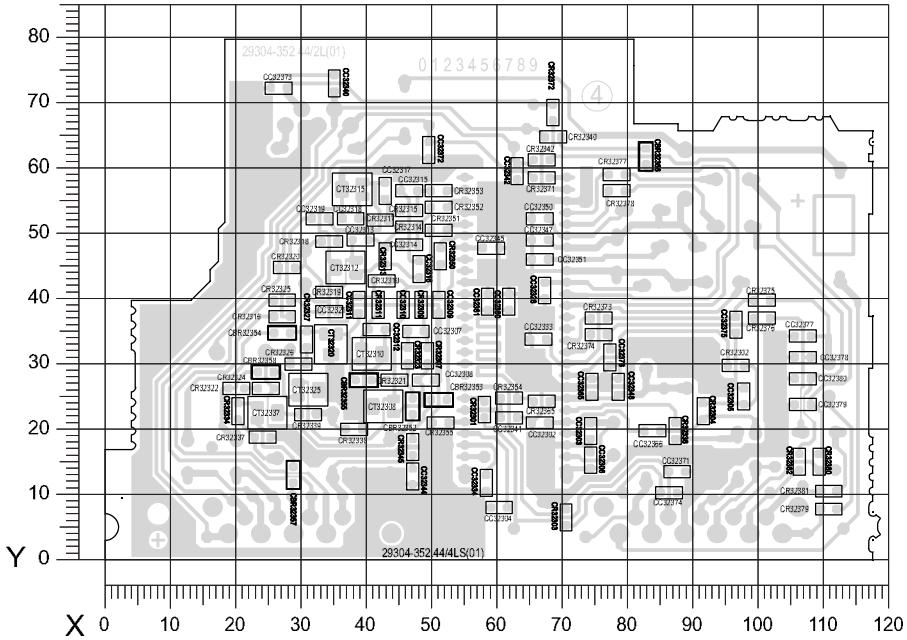


Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)
Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
BR32301	98	16
BR32302	34	69
BR32303	47	69
BR32304	62	9
BR32305	39	19
C32001	45	16
C32020	31	45
C32304	101	17
C32322	13	16
C32324	21	16
C32327	86	42
C32332	96	43
C32337	29	15
C32343	83	54
C32346	89	48
C32360	79	47
C32364	92	26
C32383	111	26
C32384	110	19
C32385	97	56
C32386	97	51
D32336	36	18
IC32000	64	36
L32342	84	20
L32343	113	51
Q32305	79	19
R32001	22	32
R32359	90	59

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
ST-A01	32	7
ST-A02	92	7
ST-AV03	34	68

Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)
Coordinates of the components on the Solder Side (Bottom Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CBR32352	46	23
CBR32353	52	25
CBR32354	28	35
CBR32355	41	28
CBR32356	84	62
CBR32357	30	13
CBR32358	26	29
CC32302	66	21
CC32303	75	20
CC32304	61	8
CC32305	99	25
CC32306	75	15
CC32307	49	35
CC32308	50	26
CC32309	52	39
CC32310	46	39
CC32311	40	39
CC32312	42	35
CC32313	40	49
CC32314	47	48
CC32315	47	57
CC32316	49	44
CC32317	44	57
CC32318	39	52
CC32319	34	52
CC32321	35	38
CC32328	66	41
CC32333	67	34
CC32334	59	12
CC32340	36	73
CC32341	63	22
CC32342	64	59
CC32344	46	13
CC32345	60	48
CC32347	66	49
CC32348	79	27
CC32350	68	52
CC32351	68	46
CC32360	63	40
CC32361	60	40
CC32365	76	27
CC32366	85	20
CC32371	68	14
CC32372	51	63
CC32373	28	72
CC32374	87	10
CC32375	97	36
CC32376	78	31
CC32377	108	34
CC32378	108	31
CC32379	108	24
CC32380	108	28
CR32301	59	23
CR32302	97	30
CR32303	72	7
CR32304	93	23
CR32307	50	31
CR32309	49	39
CR32310	43	43
CR32311	43	39
CR32313	44	47
CR32314	47	51
CR32315	47	53
CR32316	28	37
CR32317	43	52
CR32318	35	49
CR32319	35	41
CR32320	29	45
CR32321	45	28
CR32322	21	26
CR32323	47	31
CR32324	26	26
CR32325	28	40
CR32326	31	30
CR32327	32	34
CR32334	21	23
CR32336	68	20
CR32337	25	19
CR32338	39	20
CR32339	32	22
CR32340	69	65
CR32342	68	61
CR32345	48	17
CR32350	52	47
CR32351	52	51
CR32352	52	54
CR32353	52	57
CR32354	63	25
CR32355	52	21
CR32365	68	24
CR32371	68	58
CR32372	69	69
CR32373	77	37
CR32374	77	35
CR32375	102	40
CR32376	102	37
CR32377	79	59
CR32378	79	57
CR32379	112	8
CR32380	110	15
CR32381	112	10
CR32382	107	15
CT32308	44	23
CT32310	42	32
CT32312	38	45
CT32315	39	57
CT32320	36	33
CT32325	32	26
CT32337	26	23

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

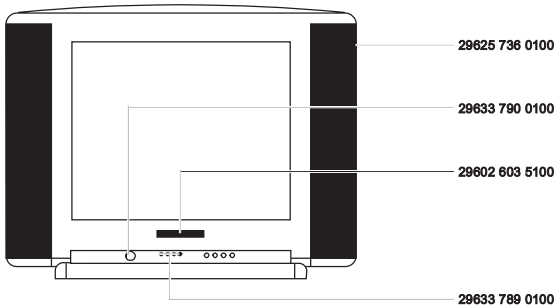
TV

2 / 99

GREENVILLE 560 SE 5587 TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92179 901 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 43-75 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92179 901 7500		GREENVILLE 560 SE 5587 TOP SCHWARZ	GREENVILLE 560 SE 5587 TOP BLACK
0200.000		29625 736 0100		GEH-VORDERTEIL OFB	CABINET FRONT
0250.000		29633 790 0100		TASTENKNOPF NETZSCHALTER	KEY BUTTON MAINS SWITCH
0255.000		29633 789 0100		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEY SET PROGRAMME/VOLUME
0256.000		29633 804 0100		ABDECKUNG CINCH-BUCHSEN	COVER CINCH SOCKETS
0264.000		19126 025 9700	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0268.000		29500 241 0400		BAUSTEINSICHERUNG	MODULE LOCKING DEVICE
0269.000		29636 384 0102		IR-FENSTER DRUCK KPL	IR WINDOW PRINT CPL
0270.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	LABEL GRUNDIG
0300.000		29631 940 8700		GEH-RUECKTEIL	REAR PANEL
0320.000		29618 753 6300		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
0700.000	⚠	09246 128 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
1100.000		83000 206 5500		BILDR.A51EAL155X01 PHI	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHI
1200.000	⚠	29201 360 0100		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
2300.000	⚠	29305 022 1900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 062 1102		TELEPILOT TP 715	REMOTE CONTROL TP 715
		21799 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		72010 024 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 350 3500		SERVICE TRAINING D	SERVICE TRAINING D
		72010 350 3600		SERVICE TRAINING GB	SERVICE TRAINING GB
		29656 004 0600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		29704 008 0100	X	CHASSIS-FS-STEREO/INL	CHASSIS TV STEREO/INL
				CUC 2021	CUC 2021
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

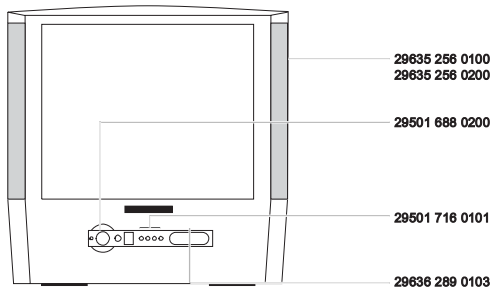
TV

2 / 99

DAVIO 55 ST 55-855 TOP

VERSION NR./VERSION NO.: VNM
MATERIAL-NR. / PART NO.: 92180 401 7200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 63-72 AGANA-GRAU/AGANA-GREY
MATERIAL-NR. / PART NO.: 92180 401 8300 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 63-83 WEISS/WHITE

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92180 401 7200		ST 55-855 TOP AGANA-GRAU	ST 55-855 TOP AGANA-GREY
		92180 401 8300		ST 55-855 TOP WEISS	ST 55-855 TOP WHITE
0200.000		29635 256 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL. G.CH 63-72	CABINET FRONT PART PRINTED G.CH 63-72
0200.000		29635 256 0200		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL. G.CH 63-83	CABINET FRONT PART PRINTED G.CH 63-83
0250.000		29501 688 0200		TASTE NETZSCHALTER	KEY MAINS SUPPLY SWITCH
0251.000		29628 417 0100		DRUCKFEDER NETZTASTE	PRESS SPRING KEY MAINS
0255.000		29501 716 0101		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0256.000		29636 289 0103		ABDECKUNG BUCHSEN CINCH	COVER CINCH SOCKETS
0260.000		29636 298 0100		ABDECKUNG DRUCK KPL. PROGRAMM/LAUTSTAERKE	COVER SOCKETS CPL PROGRAMME/VOLUME
0300.000		29636 263 0100		GEH-RUECKTEIL OFB G.CH 63-72	REAR PANEL PART SURFACE G.CH 63-72
0300.000		29636 263 0300		GEH-RUECKTEIL OFB G.CH 63-83	REAR PANEL PART SURFACE G.CH 63-83
0310.000		29638 104 0100		LS-BOX LINKS KPL.	LS-BOX LEFT CPL
0315.000		29638 105 0100		LS-BOX RECHTS KPL.	LS-BOX RIGHT CPL
0320.000		29618 760 6300		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
0700.000	⚠	09246 128 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	⚠	83000 206 5500		BILDR.A51EAL155X01 PHI	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHI
1200.000	⚠	29201 360 0111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
	⚠	29305 022 1900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 062 1102		TELEPILOT TP 715	REMOTE CONTROL TP 715
		21804 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 024 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 350 3500		SERVICE TRAINING D	SERVICE TRAINING D
		72010 350 3600		SERVICE TRAINING GB	SERVICE TRAINING GB
		29656 004 0600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		29704 008 0300	X	CHASSIS-FS-STEREO/INL	CHASSIS TV STEREO/INL
				CUC 2021	CUC 2021
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

2 / 99

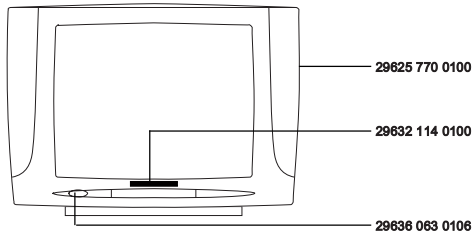
ST 55-805 TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92180 501 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 82-75
SCHWARZ/BLACK VERSION NR./VERSION NO.: VNM

ST 55-805 TOP/TR

MATERIAL-NR. / PART NO.: 92180 527 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CI 64-75
SCHWARZ/BLACK VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92180 501 7500		ST 55-805 TOP SCHWARZ	ST 55-805 TOP BLACK
		92180 527 7500		ST 55-805 TOP/TR SCHWARZ	ST 55-805 TOP/TR BLACK
0200.000		29625 770 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL.	FRONT PART PRINT CPL
0250.000		29636 063 0106		TASTENKNOPF NETZSCH. ST 55-805 TOP	KEY BUTTON MAINS SWITCH ST 55-805 TOP
0250.000		29636 063 0107		TASTENKNOPF NETZSCH. ST 55-805 TOP/TR	KEY BUTTON MAINS SWITCH ST 55-805 TOP/TR
0255.000		29501 671 0101		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0257.000		29636 066 0103		ABDECKUNG BUCHSEN CINCH	COVER CINCH SOCKETS
0266.000		19126 025 0500	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0267.000		19126 025 6101	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0272.000		29636 065 0100		IR-FENSTER	IR WINDOW
0273.000		29632 114 0100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0300.000		29636 061 8701		GEH-RUECKTEIL ST 55-805 TOP	CABINET REAR PART ST 55-805 TOP
0300.000		29636 061 8712		GEH-RUECKTEIL ST 55-805 TOP/TR	CABINET REAR PART ST 55-805 TOP/TR
0320.000		29618 759 6300		TYPENAUFKLEBER ST 55-805 TOP	TYPE LABEL SELF-ADHES. ST 55-805 TOP
0320.000		29618 759 6301		TYPENAUFKLEBER ST 55-805 TOP/TR	TYPE LABEL SELF-ADHES. ST55-805TOP/TR
0700.000	⚠	09246 128 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
1100.000	⚠	83000 206 5500		BILDR.A51EAL155X01 PHI	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHI
1200.000	⚠	29201 360 0111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
	⚠	29305 022 1900	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		29642 062 1102		TELEPILOT TP 715	REMOTE CONTROL TP 715
		21805 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG ST 55-805 TOP	OPERATING INSTRUCTIONS ST 55-805 TOP
		21805 941 0200		BEDIENUNGSANLEITUNG ST 55-805 TOP/TR	OPERATING INSTRUCTIONS ST 55-805 TOP/TR
		72010 024 7000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 800 0000		SERVICE MANUAL SICHERHEIT	SERVICE MANUAL SECURITY
		72010 350 3500		SERVICE TRAINING D	SERVICE TRAINING D
		72010 350 3600		SERVICE TRAINING GB	SERVICE TRAINING GB
		29656 004 0600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29704 008 0200	X	CHASSIS-FS-STEREO/INL CUC 2021 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO/INL CUC 2021 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

2 / 99

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2021 INL
CHASSIS-TV-STEREO CUC 2021 INL

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29704 008 0100
MATERIAL-NR. / PART NO.: 29704 008 0200/0300 VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0100.000		29504 301 0100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
WW.		81406 016 1200		TUNER PLL 5002PH5-3X0003	TUNER PLL 5002PH5-3X0003
0252.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0253.000		29303 168 0503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0255.000		29303 119 0602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21P.SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0256.000		29700 643 0104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO-AV
0264.000	⚠	29210 703 0100		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
0800.000		29504 102 8100		BAUSTEIN STEREO MODUL	MODULE STEREO
1000.000	⚠	09621 113 0206	4	SICHERUNGSHALTER SI60001/62501	FUSE HOLDER
1400.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1500.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1600.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1700.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2000.000	⚠	29703 291 2105		NETZSCHALTER O.WISCHER 008.02/03	POWER SWITCH W/O WIPER 008.02/03
WW.	⚠	29703 291 3100		NETZSCHALTER O.WISCHER 4A 008.02/03	POWER SWITCH W/O WIPER 4A 008.02/03
2000.000	⚠	29703 291 7105		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER 008.01	POWER SWITCH ECO W/O WIPER 008.01
2400.000	⚠	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2420.000		29303 153 0200	4	MONTAGECLIP IC40000/50010/T53001/D61036	MOUNTING CLIP IC40000/50010/T53001/D61036
2440.000		29303 153 1605	3	MONTAGECLIP T60020/IC61040/61060	MOUNTING CLIP T60020/IC61040/61060
2480.000		29303 156 2000	3	FOLIE WAERMELEITEND T60020/IC61040/61060	FOIL HEAT CONDUCTING T60020/IC61040/61060
				WW. = WAHLWEISE	WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 40057	84529 961 0700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 53002	85159 111 0200	FOKO FKP1/4 8500PF 3,5% 1600V
C 54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 54012	84529 961 8700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 54031	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60009	85159 116 0500	FOKO FKP1 220PF 5% 2000V
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 62021	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 62022	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 62048 ⚠	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 62501 ⚠	85117 930 1800	MP3 0,1UF 20% 250VW
C 62505 ⚠	85637 324 2500	FOKO KF #25 0,1UF 20% 250V
C 81063	81405 401 0400	EMIFIL 0,1 UF -GR
CD 80007	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA78
CT 32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25
CT 32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 34031	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 40065	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43244	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 46009	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 52260	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 54020	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 57020	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57021	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57112	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57113	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 57124	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61043	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81058	83010 058 0800	SMD-TRANS.BC 808-25
CT 81065	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 81070	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 81075	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 81091	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81125	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 81502	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
D 40012	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40060	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40061	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40062	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40063	83097 200 7100	Z DIODE 7,5 C 0,5W
D 40064	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 40065	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43055	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43056	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43071	83092 150 4500	DIODE 1N4148

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.		MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 43072		83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 43073		83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 50022		83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 50023		83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 50026		83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W
D 50027		83091 985 4200	DIODE BAT42/43/
D 52001		83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 53003		83092 010 0500	DIODE BA157
D 54001	⚠	83092 042 6800	DIODE BYV16 TEMIC
D 54011		83092 010 0500	DIODE BA157
D 54021		83097 200 4800	Z DIODE 4,7 C 0,5W
D 54022		83097 071 3500	Z DIODE 33 B 0,5W
D 54031		83092 010 0500	DIODE BA157
D 57011		83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 57013		83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 57023		83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 57122		83092 150 4500	DIODE 1N4148 A
D 60006		83095 168 5400	DIODE BYT 54 M
D 60007		83095 168 5400	DIODE BYT 54 M
D 60012		83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/
D 60022		83092 151 2700	DIODE 1 N 4007 -GA
D 60024		83092 151 2700	DIODE 1 N 4007 -GA
D 60026		83092 151 2700	DIODE 1 N 4007 -GA
D 60027		83092 151 2700	DIODE 1 N 4007 -GA
D 60037		83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 61016	⚠	83095 171 7800	DIODE BYW178 TEMIC/
D 61036		83098 208 4000	DIODE MUR 840/B
D 81054		83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 81123		83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 81501		83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 85001		83099 446 0100	LE DIODE TLHR 4601 TFK
F 32109		86027 550 2100	CER.TRAP 21 TPS 5,5 MHZ
F 32410		81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE342
F 32412		83190 019 8400	OFW G 1984 M
IC 34015		83053 388 3900	IC TDA8840N2S1 PHI
IC 40050		83053 672 9700	IC TDA7297
IC 50020		83053 383 5600	IC TDA8356N5 PHI
IC 60010		83053 546 0500	IC TDA4605/3
IC 61040		83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SGS
IC 61050		83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SGS
IC 61060		83052 057 0300	IC MC7805CT
IC 80000		83052 100 6500	IC MC33164P-5RP A
IC 80010		83054 612 3600	IC TSOP1236 TEMIC
IC 81050		29798 205 0100	IC SDA545X OTP PROG.KPL 008.01/03
WW.		83051 551 2200	IC SDA5257-2-G202 008.01/03
IC 81050		83051 551 2100	IC SDA5257-2-G201 008.02
WW.		29305 219 0200	PROZESSORPLATTE
IC 82005		83051 240 0800	IC M24C08B1/ M24C08-BN6
L 31043		81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32023		81405 260 7500	DR 0309 1UH 5%
L 32026		81405 260 3400	DR 0309 10UH 5%
L 32109		81405 264 5700	DR 0309 12UH 5%
L 40012		81405 052 5900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 53003		81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 53011		81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021		29203 114 9500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074		09246 838 5100	ZB-SPULE/COIL
L 60006		81049 820 5700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500 FERRITE BEAD
L 60012		81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61016		81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD
L 61038		81049 820 0300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 A FERRITE BEAD
L 62501	⚠	29500 826 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPPR. COIL
L 81061		81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X FERRITE BEAD
Q 34043		83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,433619MHZ
Q 80001		83822 460 9600	QUARZ 6,0 MHZ Q 270/2A
R 40051	⚠	87322 924 0700	DRW 4 1,8 OHM 10%
R 50023	⚠	87003 290 3700	KSW NB 0207 33 OHM 5%
R 50046	⚠	87004 292 0700	KSW NB 0207 1,8 OHM 2%
R 50047	⚠	87004 292 0700	KSW NB 0207 1,8 OHM 2%
R 52004	⚠	87055 210 5300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 53002	⚠	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53009		87103 381 4500	MGW AX 1 MOHM 5%
R 53011	⚠	87053 212 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53016	⚠	87301 792 2500	DRW 7 10 OHM 10%
R 53021	⚠	87055 210 7100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033	⚠	87053 212 2300	MOW 0411 8,2 OHM 5%
R 53074	⚠	87053 690 7100	MOW 0617 820 OHM 5%
R 54001	⚠	87053 290 2500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54006	⚠	87350 032 0100	DRW 0,75W 1 OHM 10%
R 54031	⚠	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM
R 60008	⚠	87055 611 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60009	⚠	87055 611 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60016	⚠	87055 610 4300	MOW 0617 56 OHM 5%
R 60021		83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
R 60029	⚠	87055 611 1700	MOW 0617 68 KOHM 5%
R 60037		87900 500 3700	ESTR.SK10-A 1,5 KOHM LIN
R 61018	⚠	87001 471 2900	KSW 0411 220 KOHM 5%
R 62049	⚠	87650 491 6100	MSW 0414 4,7 MOHM VDE
R 62505	⚠	83112 000 1200	PTC #3 DUO
SI 40051	⚠	83156 190 2800	SI LOET T1,6A 250V
SI 52001	⚠	83156 090 2600	SI LOET T160MA 250V
SI 60001	⚠	83156 180 0200	SI 5X20 T1,25A L 250V
SI 62501	⚠	83156 170 0600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001		83032 856 3700	TRANS.BC 637
T 53001		83029 000 2000	TRANS S2055N TOS
T 60006		83028 050 4000	TRANS.IRF BC 40
T 81501		83032 958 7500	TRANS BC875/877/879 SIE
TR 52001		09246 868 0400	TRAFO TREIBER DRIVER TRANSFORMER
TR 53010	⚠	29221 031 6600	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL. DIODE SPLIT TRANSFORMER CPL
TR 61000	⚠	29201 521 9700	TRAFO SPERRWANDLER B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

2 / 99

BAUSTEIN STEREO MODUL

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 102 8100

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0100.000		29303 877 1100	2	BUCHSENLEISTE 11-POL	SOCKET STRIP 11 PLS

POS. NR. POS. NO.		MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 32308		83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32310		83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32312		83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32315		83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32320		83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
CT 32325		83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
CT 32337		83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
D 32336		83092 150 4500	DIODE 1N4148
IC 32000		83054 334 0500	IC MSP3401C-PO-C6
L 32342		81405 117 4900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 32343		81405 117 4900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
Q 32305		83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
R 32001	⚠	87011 210 1700	KSW SI B 4,7 OHM 5%
R 32359	⚠	87011 210 2700	KSW SI B 12 OHM 5%

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

10 / 98

BILDROHRPLATTE
PICTURE TUBE BOARD

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29305 022 1800/1900/2000

POS. NR. / POS. NO.	ABB. / FIG.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	ANZ. / QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000	⚠	29303 752 1400		BILDROHRFASSUNG 1900	CRT SOCKET 1900
0001.000	⚠	29303 751 1300		BILDROHRFASSUNG 1800/2000	CRT SOCKET 1800/2000

POS. NR. / POS. NO.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
C 717	8531 593 80000	FOKO MKT10 4700PF 20% 1000V
CD 734	8325 004 14800	SMD DIODE LS 4148
CD 742	8325 004 14800	SMD DIODE LS 4148
CD 762	8325 004 14800	SMD DIODE LS 4148
CD 781	8325 004 14800	SMD DIODE LS 4148
CD 811	8325 004 14800	SMD DIODE LS 4148
CT 810	8301 003 85800	SMD-TRANS.BC 858 B 1800
R 733 ⚠	8705 369 09900	MOW 0617 12 KOHM 5% 1800/1900
R 753 ⚠	8705 369 09900	MOW 0617 12 KOHM 5% 1800/1900
R 773 ⚠	8705 369 09900	MOW 0617 12 KOHM 5% 1800/1900
T 736	8303 401 42100	TRANS.BF 421 E6323SIE/PHI.1800/1900
T 736	8302 220 42100	TRANS.BF 421 SIE E6323 2000
T 741	8302 220 87100	TRANS.BF 871 SG TFK/ 1800/1900
T 741	8303 401 42200	TRANS.BF 422 WW.BF 422 S 2000
T 756	8303 401 42100	TRANS.BF 421 E6323SIE/PHI.1800/1900
T 756	8302 220 42100	TRANS.BF 421 SIE E6323 2000
T 761	8302 220 87100	TRANS.BF 871 SG TFK/ 1800/1900
T 761	8303 401 42200	TRANS.BF 422 WW.BF 422 S 2000
T 776	8303 401 42100	TRANS.BF 421 E6323SIE/PHI.1800/1900
T 776	8302 220 42100	TRANS.BF 421 SIE E6323 2000
T 781	8302 220 87100	TRANS.BF 871 SG TFK/ 1800/1900
T 781	8303 401 42200	TRANS.BF 422 WW.BF 422 S 2000
T 815	8303 401 29900	TRANS.BF 299 G ITT/PBF259 1800/1900

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Printed in Germany
VK 22/24/232 0399

Service Manual Material-Nr. / Part No. 72010 024 7000
8002/8012, 8003/8013

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

SAT

9 / 98

BAUSTEIN SAT
MODULE SAT

MATERIAL-NR. / PART NO.: 29504 106 2800

POS. NR. / POS. NO.	ABB. / FIG.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	ANZ. / QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29504 106 2800		BAUSTEIN SAT (SER 2000)	MODULE SAT (SER 2000)
0100.000		29504 201 9200		TUNER ANALOG SAT SER 2000	TUNER ANALOG SAT SER 2000

POS. NR. / POS. NO.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
C 38051	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 38101	84529 670 6400	ELKO 1000UF +50-20% 10V
CD 32367	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/
CD 38038	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 38061	83253 280 2300	SMD DIODE BYG22D TEMIC
CD 38188	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 38189	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 38201	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CIC38005	83059 861 2000	IC KF120BD-TR SGS
CIC38010	83057 340 9400	SMD IC HEF4094BT
CIC38045	83017 099 5500	SMD TRANS SI9945AEY-T1
CIC38060	83017 094 4700	SMD TRANS SI4947DYT1
CIC38080	83058 105 5500	SMD IC NE555D
CIC38090	83059 600 6500	SMD IC M24C64MN6-TR
CIC38175	83058 461 5100	SMD IC TDA6151X
CIC38205	83058 185 9100	SMD IC PCF8591T-T3
CT 32310	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32312	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32315	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32320	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
CT 32325	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
CT 38005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 38010	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 38015	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 38020	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 38040	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 38065	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 38070	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 38125	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 38130	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 38135	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 38140	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 38150	83011 305 5000	SMD-TRANS.BF 550
CT 38155	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 38160	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 38185	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 38190	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 38195	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 38196	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 38260	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 38261	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
D 38046	83097 030 2000	Z-DIODE ZPY16 ITT
D 38047	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M
D 38051	83095 162 7200	DIODE BYV27/200 PHI
F 38183	81406 023 1900	FILTER 5X5 #319 4FACH
IC 32000	83054 334 1100	IC MSP3410D-PO-B3
IC 38030	83052 100 6300	IC MC34063AP MOT
IC 38110	83051 920 0900	IC 78L09AC
IC 38220	83053 664 1500	IC TEA6415B/
L 32342	81049 820 5300	DAEMPF-PERLE HF70BTL3,5X9 DAMPING BEAD
L 32343	81405 117 4900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 38001	81405 254 5500	SIEBDR.-GR 47UH LHLC06 TA
L 38008	81405 254 5500	SIEBDR.-GR 47UH LHLC06 TA
L 38032	81405 254 5500	SIEBDR.-GR 47UH LHLC06 TA
L 38056	81405 254 4400	SIEBDR.-GR 100UH LHL08 TA
L 38077	81405 264 5900	DR 0309 47UH 5% ST
L 38101	81405 254 5500	SIEBDR.-GR 47UH LHLC06
L 38144	81405 264 8500	DR ST 0309-GRP 27UH 10%
L 38156	81405 260 6300	DR 0309 15UH 10%
L 38161	81405 260 6300	DR 0309 15UH 10%
MF38063 ⚠	83151 001 6400	MULTIFUSE 400MA
Q 32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
TR38050 ⚠	81406 014 3700	UEBERTRAGER EF12,6 5451911 TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION